

نظرياته وموضوعاته البحث، والتطور، والممارسة

ثقله الى المربية د. شقيق فلاح علاوناة

مارث رنكو









## تقديم مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع "موهبة"

ا تشارلاً من المداة الأدرائيجية المرمة والراباع القير طريقا بأرساء الله بمنافريز ريجياته الموجة والإنجاع " يرميعية" والتي أنجاء أعام الحربية الشريقين الناس بيد قد بن ميدائيزيز – مبلك القد مرسد موجهة على نشر قطاة الحرجة والراباع من مثال بدائرات وسائل بهدية وقد مرسوعة على أن المرابطة مشارك ان الأطباعات الدولة والعام الموجهين في المسائلة والإمان العربي على أسم معرفها ويشهيل ميدائد روزيز على القدائية المسائلة التعاملية المسائلة والمستقالة على المرابطة التي المرابطة الإمان المرابطة المسائلة والإمان العربية والزيادة

يماني أي من الثانية العاملية التوراد في حول الرياة العيميين الذي تشديقين الثاني تشد يقون الأمين النصاد إلى الأمرية القائمة المستوى التي يقد المستوى الإلى المستوى التي التي المستوى الميانية المستوى في حول المينية إلى الأمرية المستوى الم عاملة الميانية المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى المينية الميني

وقد المقارب "مومها" طركة العيكان النشر للتماون منها في تتلوذ طروح "إممارات بومها "لطبية" أما مرف منها من هبرة طويقة في سبال الترجمة والنشر، ولما تشيرًا به إسمارتها من جودة ردادها، وإقالان وقد قام على ترجمة ومراجمة هذه الكتب فريل متميز من المقطمستين، كما قام فريق من خبراء مرجمة بالتأكد بمدعد قالة الاختراء

يكارل موجية في أن تسوية ما الإسطارات من الكتب في ديم نشر القالة الفريعة والإدارات من طرفة المساورة والإدارات م ساجة المتعلقة العربية إلى أنقة برجمها موارقة في سابل تعايم الموجريين المجموع في تعزيز الذاج السلور الموجلة والإدارات المساورات والمناطقة المعرفة المعرفة إلى مناطقة المساورة المتعلق التناسية المساورات بعد المساورات المناطقة في القرائد خاصرة المناطقة في القرائد خاصرة المساورات والمساورات في القرائد خاصرة المساورات والمساورات المساورات في القرائد خاصرة المساورات والمساورات في القرائد خاصرة المساورات المساورات في القرائد خاصرة المساورات المساورات في القرائد خاصرة المساورات والمساورات المساورات في القرائد خاصرة المساورات ال

مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهية والإبداع "موهبة"

## Original Tide CREATIVITY

Theories and Themes: Resourch, Development, and Practice

Copyright © 2007 Edsevier Inc. ISBN-13: 978-0-12-603400-5

ISBN-13: 978-0-12-602400-5 ISBN-10: 0 12-602400-6

All rights reserved. Authorized translation from the English language edition.

Published by assumement with Elsevier Academic Press.

كان من المساورة المس

© **2011** - 1432

﴿ مَكَنْبِهُ الْعِبِيكَانَ 32 كَامْهِ

قهرسة مكتبة الثلث فهد الوطنية الثناء التشر وتكن مارك لأنداه تطريك وموضوعاته / ماك رنك الشية فلاح علايتة - الديلت 1433هـ

> 978-603-503-108-0 مرية موليد 108-03-503

> 978-003-303-108-0 idea

ا . مانوناء طبق فلاح (مترجم) ب. العلوان (مدرجم) 1436 بـ 1456

ثم إمدار هذا الكتاب شمن مشروع النشر التشترك بين مؤسسة اللك عبد المزيز ورجاله للموهبة والإبداع وشركة المبيكان للأيحاث والتطوير

الطيعة المريدة الأولى 1433هـ . 2012م

المناشر المسيودية - الرياض - المحمدية - طريق الأمير تركى بن صدائمة بالأول

ماتت، 4808654 ماتس، 31414 منب، 67622 منب، 460854 الرياض 11517 موقعنا على الإنترنت www.obalkawooblishing.com

متجر المعلق على أبل http://itunes.apple.com/sa/app/obeikan-store

امتباز التوزيم شركة مكتبة إجبيك

المنكة المربية السعودية – العليا - ثقاطع طريق الثات فهد مع شارع العروبة ماتند 456018 /456014 – 450رد 4550129 عرب ب- 62807 الرراض 11595

هنالم. 439074 445444 - 430م. 4659129 من بد 4559129 من بد 15950 أثريافي 11595 جمع الحقول معفوطة التاشر . 97 يصمع بإنشادة إنسار هذا الكتاب أن تلك في أي شكل أو وأسطة، مواد الثانب الكارونية أو ميكانيكية بما في نلك التصوير والسمع طونوالوييه أو التسجيل أو التعنون والاسترجابة دون إذن شطي من التلقي

# الإبداع

# نظرياته وموضوعاته

البحث، والتطور، والممارسة

تائیف مارک رنکو

ترجمة

الدكتور/ شفيق فلاح علاونة

تحرير

الدكتور/ داود سليمان المرالة







غالبًا ما يقول علماء النفس عن أشخاص مثلي أنهم جزء من "جيل الساندويش"،

وذلك لأن والدينا يطلبون مساعدتنا بينما لا بزال أطفالنا بحاجة إلى دعمنا. و

"جيل الساندويش" يعني في العادة الحياة الضافطة. لكن الأمر غير المفهوم

بالكامل هو أنْ أقرامًا مثلى، يعيشون بقوة مع والديهم وأبنائهم في كل يوم من أيام

حياتهم، هم في الحقيقة أكثر الناس الأحياء حقًّا. وأنا أشمر بالسعادة عندما أكون

في وسعد "السائدويش".

# المحكوبات المهاد المساة والإساع ١١

التوجهات التطورية والعواصل المؤشرة في الإيداع ٢٧

# وجهان النظر الاجتباعية والنميية والتنظيمية الدا

ومهنات النظير التربويسة ١١٧٧

الثاريخ ودرامية التطبور اليشبري ٢٠٩

التناشط والإيساع ١٠٠٠

الشخصيسة والدافعيسة ٢٧١

المزيدز الإيماع والحقيق الطاقات الكاملية ٢٠٧

الفلاصية، ما يبدُّ من الإينام وما لا يعد منه ٢١١



بعد الإبداع، مع صموية تعريفه، موضوعًا مهمًا ومعتمًّا، وتعود مسوية تعريفه في جزء منها إلى تعدد التعبير هذه ا ويكب الإبداع دورًا مهمًا هي الايتكارات التكاولوجية والتطيم والأعمال التجارياوالطوم وميادين أخرى كايرة. فقد اكتسب الناس المشهورون سبعتهم العلبية تتبجة إبداعاتهما كما أن الإبداد برقيط بالنفيرة أحياتًا. ويشخع كثير من الراشدين بإيداع مرهو، مم أن إبداعهم هد يكين ببطي التكيف مم المشكلات الصديدة والتأثلم معما

وحلها، ومع أن هذاك جدلاً واسمًا حول الإيداع هذه الأطفال، إلا أن هذا الكتاب يتينى الرأي القائل أن الأطفال مبدعون أيضًا، ضع أنهم قد لا يكونون خبراء ولا حتى منتجين، إلا أنهم يتمتدون بالأساقة ويفاعلية التعبير في فتونهم ورقصائهم ولمههم الخيالي واساؤلاتهم المتبصرة. وقد يكون الأطفال أكثر إيدامًا من الراشدين نظرًا تتقاليتهم وقدًّ معيدات الإيدام ضهم. فهم ألل اعتبادًا على خبر الهم ومستمالهم وأضالهم الرولينية الشيمة. ومن الأسئلة المهمة التي يتناولها هذا الكتاب السؤال الذي

يتلق بالفروق الثائجة من الطدم بالصر والسنارات التطويهة للإيداع وهذاك شكل أخر من أشكال التقوع يتمثل في أن للقافات المختلفة أساليب ووسائل مشتركة للتبيير عن الإيداو؛ حيث يسهم القوع في التبيير من الإيداع في جنته موشوعًا مهمًا للبحث. ومن الواضح أن للإيداع قدرة على الثمال بطرق مطاغة

فما الطسود تمامًا بالطاقة الإيداعية الكاملة؟ سوف تشايل هذا السؤال متطلقين من دور الإيداع في كلير من الأنشطة لأثنا ملتزمون بمعاولة تعقيق القدرات الإيدانية. فالإيداج، باختصار شديد، شكل حيوى من أشكال وأس المال البشري، كما أنه يسهم في الانفجار المعرفي ويساعد كالأملا على التكهد معه ومجاراته. هذاك عدد منطلقات لدراسة الإيداح. توهر النا نتائج منيدات إذا استخدمت طرائق مجلهة وبحثًا علميًا ومبيدًا، والعملية

الإبداعية، على كل حال، عملية متعددة التُوجِه، والنَّسوأ من ذلك، أنها معقدة جدًّا لكل من يعاول تدريفها. قذا فإن التجوه إلى منظور انتقالي بعد أمرًا ضروريًا، وهو ما يتبنك هذا الكتاب،

#### الإبداع العادي والإنداع العمير EVERYDAY AND EMINENT CREATIVITY

باب (الدم عالم المؤلم على الدمة العلمة اليها من المشافل المؤلم ليون في يعيد مد استبلالته يهيد را المراكز أن أنها أن أن أن أن أن المؤلم المؤل

المرافق الموافق من الراكب في والمرافق الان الموافق الموافق الموافق الموافق الموافق الموافق الموافق الموافق الم الموافق المواف

وقد يمم لأرام اح شيئًا بالشهد إلى هده، وأنهما مستقدان مترايطان لكن العليمة أنهما ليسا قبيلًا ومدًّا المالامع مرابط بالذكات، والابتثار، والتمثيل، والمسيدا، والقدمة والله مختلف منها وميوف مراجع كلاً من هذه الترابطات في هذا الكاتب بن مدى أمم الرسائلي، هذا الكاتب في أن الأنها في هذه الله في منصر أنه ليند، دورًا في منظم الأمشاط

#### ميدان الدراسات الإيمامية ومركب الإبداع THE FIELD OF CREATIVE STUDIES AND THE CREATIVITY COMPLEX

تمييز درسات الإدام إليا اعتمد على هذا جارين مقبل عضصية ويداء الذار إليه خالبات العالمي معدد الأول في المدارس مدا الصورة ويجدت طر سؤاياً، ("ولينهائة وسرطة بسالة والقسامية ولربيعة ولطولة والزيوات ولمصيدة والمبادية ولين من الدويان أن ذاكر الإدام أنه سلامة أن خرك، إذ نشر 100 التسايس إلى قدارة أكث منزي من الازير يطول قسدة ( كالمن مذارة في تعلق الشارة أن في لينس أمياناً مثيات منطقة الرسون منزية الأوسان منا أو جلسهاء المناس كان علاق مد من الدولان المسائلة مناسبة مناسبة والكون المواديات الإساسة مناسبة الأوسان المناسبة

والبيلي، و القاضي،

#### تنظيم الكناب

بد نظف في مد الكتاب كل وطهات البطار الرساعة من الإنجاع فيصم البصوة فعلى قبل يبنا عارض بطعاً الأمر كالشيارة تتطوية بقلاً في تقالها فسين المدعدة كما يعينا الكالم، الوقاعية واضعينا الأكام أسهاد (كالموسطة فيضلطة بالورق الديناية والانجاع أنوينياً أن المصافرات الانجام في الانجام المواجعة المعلق المعافر يوكن في معالى معارض الإنجام ويعام المعافر المعافرة المواجعة المواجعة المواجعة المعافرة المعافرة المحافظة المعافرة المعافرة المحافظة المعافرة المعافرة المحافظة المعافرة المعافرة المحافظة المعافرة المعافرة المحافزة المواجعة المعافرة المعافرة المحافزة المعافرة المعافرة المحافزة المعافرة المحافزة المعافرة المحافزة المحافزة المعافرة المحافزة المعافرة المعافرة المحافزة المحافزة المعافرة المحافزة المحافزة المعافرة المعافرة المحافزة المح

لقد وسيع منه الكتاب بيكون كانباً مقروا الكله قد يكون هي الوقت دنته حفيداً غيباطيق والمعارسين نظر **التركير** عمي البحث الملمي والموسومي والمطريات المستقدة التي مثلغ دلك البحث وكلي أس أن يكون هذه الكتاب قد عَمَل يع**س** المواتب القامضة في هما الموسوع المثير

مازك ريكو لامدين كانموييو

dilaning.



Advanced Organizer

Universals and Individual Differences

المصبل الأول



## المعرفة والإبداع Cognition and Creativity

Intelligence, IQ and Threshold Theory	دكاء، وممامل الدكاء، ومطرية المتية
Structure of Intellect and Associative Theory	ية المثل والنظرية الدرايطية
Creative Thinking as Problem Solving	تعكير الإبداهي كامل لعمشكالات
Problem Finding	الشاها معاشا
Stage Theories of the Creative Process	مطريتك المرحنية تتعبنية الإبداعية
Incubation, Insight	هضابة، والاستبصار
Composed al Madela	-1-6 n A1-n-51

مطم منقدم

المموميات والمروق الفردية

المصالة ودور اللاشهور اللاشهور اللاشهور Look

ntution سس.

Tactics and Metacognition شادکتیکات وبا راه السونه

Mindfu ness

التيم الناسي Overing دائم الشمال Overing الشمال التيم الثانية التالية التيم الثانية التالية التيم الت



# INTRODUCTION

قراق الطبيعة المناطقة عند ميادات التنكير (المثلثات التنافية المؤلفة والتناط وسن التناطية المنوطة لالأخط الطبيعة الإدامة المناطقة إلى المثانية المناطقة المناطقة المناطقة التي الدومة (إنقاط مسيون المناطقة الإثباء في الطبيعة الإدامة الإدامة في مما المسيرات أن المسير مع أنت التناطق المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة منطقة أن مناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة لمناطقة المناطقة المنا

وقتوع مناسل آلاوات الزامدي إلى حد كير حيد تويد الرشاشات بين السيان السيام الاناتياء والإدراد والدائرة وساملة السيامات و ين الشرائر الإنمان المتكانات البطائر إلى برايام بالذكاء رسال استقاد والعد المسلمات الجرائر الدين الدين المتراث التي السيامات الهيئة إلى إلى المال المراث المالية المالية المالية ال يمان أنو بالدراء فيها والدراع بينا مال الدين الدينيا فابدر التي بعث دنيا الدين وبشار الإدم كلاً من المسلمات المدائرة الميلة واليراث المتراث المسائلة

يده عند المصل احتراف للتطريبة المتداولة في مجال الإدوائة الإداعي، وسوف بيدا يقمص الملاقة بين الإددع والدائه طقابدي في مستطل حضائية أن يكون الإددي أمياناً، شكال من المشكلات كما مستحيث عن البصوف لينه في در جل بدرا المواصيد والصحيحة، والاستهمار والعيرة وسوف بري أن الإدوائة مرابط بأنواع كابراء من أنوع الساحة الادعاء...

#### المُسلُمات

وست هو من الدول من الذال الجماعة الشارات على أجا السيطة أيل الكتاب أن السيطة إلى السيطة المنظور من المنظور الم الدول القالم الدول ا

#### 

#### الإيداع والدكاء CREATIVITY AND INTELLIGENCE

كان التلاقة بين معاش كما الرحمانة الإنمانية الانتصاط المقاهد إن حال على الانتصاف المثالة بين الدائمة و لايلام وسوح المصال الأنت والدائمة الإنساع في ميده ، أن ميدن الإساع كان مديدة الرحمان على المديدة الى من الموسوح التمامة الامريز والأمسانات الميامة في سياسات والسيعيدة والشياسية من القرار المامة التأثيري من المثا وفي أما الإعلامية التمام الرحمانية من الدائمة وقد أنسان البلسة المسلل الإنه عن الدائمة التقليمي هذا الديدان

وقد مصدت پخش البحوث الاوس التي أجريت على الازم ع لاصيار مكانها أن يكون الازم ع بيناً منفسلاً عي سكاه فإذ كان الإمامية وهي بها المطاعب منظم أن الكناة هي بياني مناسبين ومها قدرت أو طن نشوبه و وبداً من فقساً في نظر من الغير والمامية ولمناه الإمام عالمان التي أن يقورت الإيارة مناسبة أن الإيام ع أكد مناسبة الشكير الاستماني من كان المورث أو كما حدث بعض مضيس التقرور الوفاة في الإيشد بيل الدكاء التنشيدي

قيد الما يعيان البودين (1962 من يديد الما ويتبادل من مسئول هذا في الأسياس (" أستانيون") (" الماليون"). (المالي والماليون الماليون ا من معمولات مطولة من الطالب الماليون الموجود الماليون المالي

ولد شكام "والاثر" و" كوميا" ( Wallech and Koogen, 1965 ) بن مدد التربية و بخط العدياً "لسبوها حمي أحده الابد الراح ( الاحدادات الراسسة "حسيد" و" خالصي" المداولة بدو المستمى بالمراسسة المراس الديناً المداولة ا الما الراح الراح المياس المداولة المراسسة " للما المداولة المداولة المداولة المداولة المداولة المداولة المداولة العام الراح المياسية المداولة ال

له المعلق الأخلاق أن أحيث أعضاف المؤار مينا الانتهار وقضار وأهوا وقيا وأم يسترب قريض اليدان بيداد.
إلى المعامل المالة المؤار المعامل المؤار المينان المؤار المؤار المينان المؤار المؤار

قَدَ تُرِيمِ هذه النَّيْجَةَ بِيَصِالَيْهِ وَعَنْبِهَ = وَفِي مِبَلاً كَنْتُك = لكن طَيْباً أن سكر فيما يسره هذا الإستثنام بسبة في

ميناور الثمرف على الأطَّال تميد عين. فدلك يحس أبه اذا كانت البدارس تهتم بالإيداع ونعش العنلاب تمارين واختيارات لتجديد قدرانهم الإبدادية في جو أكاديمي يشيه جو الاحبار فسيكون الطلاب المتقوقون دالله هم الدين يعصاون علي ورجات عامية عن هذه الاحتيارات. واما الطلاب الدين يحصلون على درجات متواصعة أو مندنية في الاحبارات الكاميدية نسكون أدلاهم متراسعًا أو متديًّا أيساً

المربع ادا

## اختبارات التفكير التقاربي والتمكير التباعدي

Tests of Convergent and Divergent Thinking

سالة التدكير التدارين بكون لها دائمًا جاية وحدد ( أو اجابات اللهة) محيحة أو اللهابية. ومن الأملة عيها

س مو آرق رائد شداد سعودي؟ يا اليساقة بين سيبة الرياض ومكة المكرمة

كم مثلة ش الريال الواحد؟ مِن الذي خَارَ بِكَأْسِ المَالِمِ عِلْمِ مُعَاجَةً

يتطلب التذكير التباجدي أبنكة مفتومة التهاية تكل منها عدة اجدبت أو خلول وهيمه يني يعطن الأمكة من الدراسة الكلاسيكية التي قام بها "والاش" و "كيفان" (١٩٦٤)،

الشة سرد الأملة: الكتب قائمة بالأشياء الان المحرف على عملات الإشياء الذرية. أكثب كل الأشياء مربعة الشكل

relative Waster III. اكتب كل الاستعبالات المدكنة للطويد

Paralle Charles House

نكتب استعمالات علاقة الملابس وقد استمس الباحثون أسنته التفايير التبحدي بشكل كبيع خاستمط "والاش" و"كوفنان" (١٩٦٥) اختيارات" بعمرية" أو شكاية الحققا عليها مبدى الأنماث أو مداني الخصوبة. ( أنظر النصل؟) ثم تثيرت مؤهرة أسكة أكثر واللية ( وقد نافذتها بالقصور في النصل؟

ولو منيمت هذه الاحتبارات في هو متساهل كقرطة السعب المصبوطة حيدً ، ختد يحرر الأعتمال دور الأزاء العنواجمع أو حتى بعشدس في الاحشدرات الأكاديمية أد ، عاليًا عليها، وقد تنظير لنا هذه الأجو ، أطفالاً مبدعين يدكن تجاهلهم في الإجواء الاحرى

وقد وسُو "والاش" و "ويح" (Wallach and Wing, 1969) عد" النصاد البحثي ليشمل خلاب الجامعة واستعملا حبيراب ببنكير التبعدي بدنك بي سايقاتها وجمعا بيابات عن أنشطة والجارات لا ممهجية بضفقة الى لاحتيارات، وقد مكنهما ولك من التملق من المسعق الطبوي (Predictive validity) لاخبيارات التمكير التيامدي. و تطلق تسعية المسدق التميلي عنى الاجمارات التي ترودنا يستومات عن المستتبل او عن الاداد في مدعو أبعد عن بيئة الاجنبار ومن الأمور المثيرة التي وجدهد "والاش" و "وبعج" ارخاط احتيارات التفكير الجاءدي ارتباطنا معتولاً بأشطة الطلاب وإنجار تهم اللامهجهة ( اي أبه الثما بها) بينما به ترتيط مقايس الدكاء القليدية بهذه الأنشطة والاجترات وقد تكررب هذه السيجة داتها عمة

# الإبناع نظرناته وموضوعاته العصل الأول

مران به بدر (Kogun & Penkove, 1994 Millyam, 1975 Ji, 1905, 1989) میں تشقیق علی بعین بیجات میں موجود اگرا میں دونیا و میں کا خصاف السیاد اور الدرمانی المیکالد الدونیا الدین الدرمانی دونیا میں میں الدون موروم بن الاطاق (الازامی کہ الماللہ میں الدونیا کی الدونیا

وقد عرصت توصيحات كلوء تلصيق التديني لاحيارات الإنداع ( الشمائل، تقديكور الشاعدي واحيارات أخرى كلير 3) هي أماكن مقدوقة من هذا الكتاب دكن ما يهمي هذا هو أن تقتيكو الإيداعي قد يكون مستشأ جيًّا عن الدكاء التقيدي وعدما بمارس أهدهما طيس من الصروري في يعتر أنسيس مبتال على الأمير

مه الذي سارسه هي مقاميا التربوية على هو الدكاء التقايمي أم المثل الإبدامي التشكلات؟ إن عميهن مين التشكير التيامه إن تواجد عده كبير من الأفكار) والتشكير التشاريي إلا شكر اماية مسيحة أو تشيمية وامداد أو التومل سهها) يهيل بيه يوميان أن معلم المهود التربوية تركز عين تشكيد التشاريي وهذا يمين أنها لا فقدم شيئًا يدكر تشكلات الإبد عية لكانية

#### أمثلة على معيار التحصيل والإنجاز الإبداعي

كم مرة محمد شمط أو مصياتًا ( الدجال العرضيً) التبت أبيانًا من الشمر ( مجال الكان) محمد أي نوع من التجارية ( مجال الطوم}!! امست نافيًا ( مجال الليادة الإنتمامية)!!

لا تشهرنا امتيارات ساقاء أكثر من التنامج الني يعربها الاسميال غين تشكلنا من الشيؤ بالسجاح هي المدرسة. ومع أن ذلك مهم هي مواسب كثيرة، الأ أن المدلاب في الولايات المتحدة يقصون 10 سنة. أو معومة هي المدرسة. فكم من الوقهم يقممها غارج المدرسة وفي البيئات الطبيعية؟

ك نقصه و المتراب القرن الان مواحد إلى المراز التي يقطها السرار من الكاسيان المثل مدود في حوال المدود الله مواد سهاد القرن المدود () عليه المواد المدود الان هذا يوسط المواد إلى المدود الله والدين المداولة المراز المراز الي الدين المواد المو

#### نظرية المتبة Threshold Theory

 الى الداخة بركان بركان مسكل إلى استخلال من القالات بما العاملية كان الفياد المداور وبيان الطول المناطق المجاوز المناطق المواج المستخدم المناطق المواج المستخدم المناطق المواج المستخدم المناطق المناطق المواج المستخدم المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطقة المناطقة

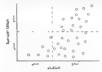
" ( من س ١٨٧-١٨٧ )، وسمم الملحوسين بعائرين بطيقة لكتابة اللسنة

يشهر الدكء معدد إلى سبية تسمى مباس الدكاء (90 أبرأية أنواع مماكلة من القدرات، ومكن من الأفصل، <mark>جلى هم عمم</mark> الهالات الإشارة الى حتيم بعيمه فالاحتيارات المختلفة تقيس مهارات بطلية ممكلمة كما أن هماك إمكانية عدم القدرة على قياس الدكاه بالمشارات الورفة واقتلم.

ويوسم شكل الاستثبر البيائي 1 أرناء سُنَّا ومثية سياس الدكاء وترى تُحدي المسامين طبهدة الأخري لهذه النظرية أن يعين الاتسامين قد يستكون سنتوبات عالية من الدكات الا فيم يستكون مستوبات مشيهة من المناقة الإنداعية. طالدكاء

#### 18 الإبداع : بطرياته وموضوعاته س الفصل الأول

و الإيم و ادن عير متعدين على يعضهما يعشّد لاحقد آنه لا يمكل ان يستك الشخص مستوى متديّه من اند كاه ومستوي عاليًا من عقلقة الإمدائية والاحقد ايشًا – رعمد البيادات بسمت من حشرات الآيد و واحتيارات الدكاء. وقد يبيت هذه النظري**ة** على القراب التي تقسم عنها الاخبيرات، وإيس على الازاء الإنداعي أو الذكري في البيئة الطبيعية.



النبكل ٢٠ . . رسم انتيار بياس بيس ال المنتقة الإبدائية تبيق الأر تكون مرضعة إم كال الدكاء مرادعاً

#### المربع ٢٠١

#### روبعة حول اختلاف التيايي في تحليل الانحسار Much Ado about Heteroscedesticity

ه أستاس بعد الله بيان المراكب المستهدات المراكب المستهدات ( ( ( المراكب المستهدات المستهدات المراكب ا

ولا شف في أن مطارية العبية الطبق على استيارات معهد الشكاء ولا الشطيق عن محيارات، حرى (Sopret al 2005). 1995 - 2007)، والانوب الولايو، سطيق مستقيم وسسقة نشامًا مع البيعة التجريبي، ومع العدد الفند الإنهية رسالايد الها أيضًا محتارات الشكالا من الآد ، الأسال وكما أوسيد، عن الفنطل 14 يشتقك كل شيئة من الإنجاع مسري شرق على وصله مدة موس نؤثر هم الإداع كالتنظير التبادعي سكر آنك رهاراً سها تنظم يسهم في تشكيل مده القدرة (كايسة والدور الاد مده الإدامية الخدافال بعد يوسل ما التنظير فريضطة بسبة عصباً بقسما يشد مي نسية كال الذيبة الدورية ولكن موسهم والدورية أسادة والسند مي الدورية والدورية بينا مي الرائح الله مي مساوي الاستارة الكرك ووالتارية لاكان مناسلة والديد بقد وسنود مراز العديدة من مكرة السنون الأسراق على هذا الكلدين إلى أنسانية ( Blonce & Sales)

#### بتية المقل Structure of Intellect

المعلى أول من الطرح التبيير بين التنكير البيدي واشكير التقاريي هو "ع ب جينور." عقد كان رئيسًا لومدية علم المعلى الأمريكية وكران مطابة الرئاسي عام 1414 فيوسوع الارداع (Sunford, 1950)). وإذا "جينورود" بي الإن م ترارة ميسية أول المورد السيادة لتشجيعه سنور بالمعاطيم من البيسية كلك ألد أنه يمكن درسة الإرداع در ما جوديون في ديارة من السيادة أن الارسال، تكثف أن يشت مسط هذه الكرة.

#### المربع ٢٠١ ممانئ الدكاء

#### Conceptions of Intelligence

د الفريد مساعل الله مبادئة المسيرة الإستان الطرفة الله "مسيسه مهيد فلا "المستسولة المسيسة مهيد فلا المستسولية المستسولة المستسولية "المستسولية "المستسولية "المستسولية "المستسولية "المستسولية "المستسولية المستسولية المست

# 20 الابدام : نظر باته وموضوعاته

المصل الأول

يُونِّكُ الإسال التعكير «شاعدي عدما تُطَرح عيّه مهمة معتوجه النهاية ( كالأمثاة التي صريباها سابقًا حول " استعمالات البلوب مثلاً ") ويكون التفكير البحدي، وفق هذا المنظور ، شكلاً من أشكال حل المشكلة فهو يقود الشخص إلى استجاباك متبدة ومعتدة، على المكس من التمكير التقدري. هيث يقدم المرد الإجابه المحبيحة أو التخدية و" من الدي فأد بكأس تمانع عبد ١٩١٨) ) وتعدما بسيعيم التفكي التيامية الكشب عن الايرام خان المروق المربية يمكن أن تكون في المعلاقة (عدد الابتدر المطروعة) والاسالة (عدد الاقتار الدريدة أو عير المألوفة) والحروبة ( عدد النشت المختلفة الني يمكن أرتمسخيا الأعار)

#### التمكير التباعدي قبل نموذج "جيلمورد" لبنية المقل

أوسب البصل عادد الى "جيادورد" في التحوير بين التنكير التقاربي والشكير الديندي لكن يعمى الطماء عرفوا فيمة مما النصور فيل "جيلورد" القد بنور "المرديسية" ستلا الور المبار للدكاء مع بدايات القرن المشرين وصفعه مهمة معتوجة المهاية y ( المعلوب في المسرات التفكير السامدي السكتيرة هذه الإبار ( 1905) Simon & Binet, 1905 ) وقيما بل. هيان من طبر اهر أول اختيار الذكار وجوعه "مانية" (+١٩٠٠)

ا در و الورقة التي ثقت عيها حية العلوي

The Depth regal

Author Street

ا بسية الشياء من سورها

and or holder

Juliah yar Robball 1

araphal 5

٨. څاړ از الممال

A SOLY MICH ١٠ التعرف على أوجه الاختلاف ( الدبابة والفراشة، مثلاً)

١١ التعرف على أوجه القيه ( العمروز مرة شقائل اللعمان، طالاً)

١٢٠ شرعيب الأوداب

TI (built, Month 31 day Page 16

14 Course Temperatures Paragrat

١١ التبد البعدري (مثلاً، فيم جسم متصرك بالرأس والبين)

١٧ اللهم اللمسي (مثلاً، التقادة، وسع سين)

١٨. مير الأنباء التي تؤكل من التي لا يؤكل

Williaman, ... (1979). The psychology of Individual and group differences. المعالم المعالمة San Francisco, CA. Freeman, pages 85-86

> متصل التقارب - التباعد Convergence-Divergence Continuum

يشير الثمهر بين التعكير التقارس والتعكير النبدسدي إلى وجود فطب شاشي تكن من البحضل أن يكون التعكير التباهدي والتقربي بهاينين بمتسن واحد (Eysenck, 2003). وهذا مطول حدًا بعدماً بعرف أن الفروق الدردية تميل لأن تقع على

# الإيداع : تظرياته وموضوعاته 12 المصل الأول

منصل ويصح اننا دلك يجلاء عند تفحص أسكة التنكير التباعدي المجتبة وسنكين أكثر دلة أيسًا او اعتقدت أن من المشكلا يضمن كلاً من التخرر التقاربي والباعدي، هن الصنب أن تجد هي البيئة الطبيعية مشكلة ينتبد ملها كل على أن وقت منهما دن الاحر هان منظم الأجهان يتبد أن كلاً من التشكير التقاربي والتأمير التبديس مسيدن من المشكلة

لا يمد الشكور الترجمي مرافة الشكور الإمامي، لكنه يضربا من الصلبت السرطية التي قد تتويه إلى حون وأشكر ليسية قط عبير من أن أكل ما الديرات الشكور الدينجي من الاقتر استشدافا الشمير الافكار الازم مها الكاملة طهمه الإستيرات القائمة نطرية صفاة سرم في سودج يبيد الأنشأ أو في الشكورة الدريطية ( الأساف سمست عميه يعد قليرا)، كما أنها الشتر يسفل ويوفولة عاملة ومكن المسرد بتألجها السنة الراكوراتين من الأنسا الشكل بها

ويمكن بديل «شارات التداير التيامدي بحيث استعل كتدارين. وليس كلاميزارات في اليراضع التدريبية والمسوف الدراسية والمؤسسات (Parico & Rosadyr, 1993) - وهذم في العمل الساس عددًا من المارين والاسانيت المستعدة في طيد

وسوف نقدم المرود عن صدق التشاير التباهدي ومواوليته في المسل 4- تكن «سينات الأكثر وزياماً بالعموقة هي المبايات الترابسية ومرما في التشاير التباعدي والإيداعي.

#### النظرية الترابطية Associative Theory

ر من مرارد سرود اینها آثار المساف الرابط الرا و المراد الواقع الواقع الواقع الواقع المسافح الرابط الرا و المراد المراد الواقع الواقع المسافح المرابط المسافح المرابط المسافح المسافح

ونحس أنه طالبها المعربية الميطان المسركة المساكن المؤالة المعادرة الطالعة المسركة - وها أيطان قد الرساني . وها أيطان المراكز المراكز الميطانية المراكز في أحد خارجات المكافرة الميطانية المراكز في أحد خارجات المكافرة الميطانية المواجئة الميطانية ا

ولكر مدا الحمل البحثي الى أنه يمكن مدَّ الانتقار بطريقة مؤلفة وموسوية، يمكن لسنميال الأنقاز عمر كمهة كؤلم. النحون الفضلكلات ويومي توارد الانكار الأسيئة في جاية البلسلة الترفيطية بأن علينا ان لا تنسرع سدما نومهما مشكلة حتى تصمن موجور إلى هذه الانكار اليمونة وذكر <sup>الع</sup>ميدات <sup>(1</sup> (١٩٧٧) أن الأمار الميدجين يقوقون في النوصل أن الانكار

#### 22 الإبناع ، نظرياته وموضوعاته المصل الأول

يدي شدر (1921) الكتافية ويوليسها المدورية المدورية التي المدورية التي المدورية المد

#### المجاز والتمكير القياسي ANALOGICAL THINKING AND METAPHOR

ر ابرد الدر مينا قبل (1925 في المال المساولة المد سابقيدة الرابطة وهم المرابطة في الألم المواجعة المرابطة الم يرد أن مد ( مثلاً (1920) (1945) (1954) (1954) (1954) (1954) (1954) (1954) (1954) (1954) مسئل القبل في الاستقدامية (1954) المرابطة المواجعة المسئل القبل في المساولة المساولة المستقدامية المسئل المرابطة المستقدامية المسئل المسئل المستقدامية المسئل المسئل المستقدامية المسئلة المسئل المسئل المسئل المسئل المسئل المسئل المسئل المسئل المسئلة المسئل المسئلة المسئل ا

رف مدار "وزيرس" ( المورس" ( Wessery, 1993a) بالأمام في من الأطاق ( السلس ( الديلة بيد، أنش المسترابة من موقية سيال على الوقال المديدة لاي يلها الموافقة الثنية ( (م) " ) ويسار السلس إنكاسي " لكنا في المستراز" مل ممال سيالة كان بطولة الرائم والموافقة ( الموافقة الموافقة ) من سياح المدين المريان ( Westerberg, 1998, 1998 ) الما وقد أن الوجارية أن المعاطم المؤلسة ( الموافقة ) الموافقة الإدباء الموافقة الارباء و عن المسترال أسوب يهور تقديم أن الأمام المؤلسة المؤلسة ( المسترال الموافقة )

أما "ويبيم" (شمت الطبع Weinn) لغند رأى أن السكير القياسي "يغسس مثل معهوم معين عن سياق الميُددي إلى سياق ابدعن احمر بعيث تأون الملاقة البجرادة بين بماسر اماد الدونتين مشابهة لتملاقة المهودود في السيق الإبداعي"

وركر أدبير" (Dunbar 1995) س انتهاست الشبهة، ومير ثلاثة قواع مختفة سها. وهي

(١) القياسات المحلية ( جرء س إحدى النجارب يرثيث بتجربة لاحقة)

(٣) القياسات الإطبيدة ( وتتسس "كنفية البلايّات" البرنطيق في مجال معين وتكلها تستمي في مجالات أخرى مشابهه )

# الإبداع : نظرياته وموصوعاته

(۲) القياسات بديدة المدي ( يومد نشام ما في مجال معين وثقاء يمشق من مجالات جديدة الاشترية ) ويمكن بن قسس ايد هذه القياسات قوائد ما يسأس الهامئية التداكل كان كان "قرويد" و "دوين" و " يدوية" هامشين مهيدًا بنسن ديم كانز خارج الطبق الشمن الدقيق وسوف ماشق الهامئية بالتصميل في النسس ٧ من هذا الكتاب

قارل "أويدج" مؤخرًا بين التكبر الدبلسي والتراجئي والتجمعين من جهة وبين المكور الدجود من جهة قابية واشتر يمله فالد التي الناسبات الشرف بدها " لا التيانات بها موظية مديدة" (Weiling, m press) رأن في يعمن الاسترسارات بيست لام من ملاولات جديرة إلى تسجرها في سوء بنادة نشايم البناء المعرفي شكاور الشخص يفتور يسرحا عدا ياسر للا مطاولة الاسترسارات وسدون الرسادة الاستأث

ما يستر أيون ألفكر القباس من استخدا تسبيط قتل أين أنهين و ديم سيون إلى أنهم ميونو. وأحد سيرة "رحلت الحجو من المنافع أين أنها فعلماً المنافع أنها من المنافع المنافعة ال

رسر آوریخ که امدین الفارد میشانی و انتقاق قسیره و درجه انتجاب یأب کشتمان آن بیداز مقدول با استان آن بیداز مقدو تشدیم می کنده بر مورد بیدان می استان از کان استان بیشان با از داشتی بیدان بیشان بیدان استان که بیدان بیدان بیدا بیدان می داده می در می استان بیدان میدان بیدان میدان بیدان میدان بیدان بیدان

#### المريع (د)

#### الإبداء والثمكير المجاري

#### Metaphorical Thinking and Creativity

قرز "ميس" (1999 (1996)) بها من مسابق بران المشارك من والميدان المان الي بها من منابق من منابق في منابق من منابق "ترومي وليش والاستارات الروايط بيسطة في "استقرارك من والميدة على الاسترادك الميدية القاسر وقد "المان بوقد من ا "وزيداني والأم رشيط والاستيام من المسابق المسابق في الميدانية أو الميدانية والاسترادية الميدانية الميدانية المسابق ومسر يشيخ بالمسابق والمستمرة من المسابق الإسلام المشابق المانية بالميداة الشيئة (1907-1908) ولا تقد أن والكناس الكل منظومة المانية والمستمرة في المسابق المسابق المشابق المسابق الم

هدائد بدو مسائل منتاج الى يعت والاما الستاج "ويامج " (عند العالم) أن " ما يعنى الاما و السرقيم برادنة بالثال واضح مديني التاديد والمعموم بعنا بعثمد الاما إلى الماري على بعض القياس الطبقي " وهذا تبسيد استه التادلة كان "ويمام " يدون أنه" إلى تامير مسير مسائل الشائل المتعدلية في الراح المراقع الإنسان الإنسان عامة و من مناهة وقال يمين عدد فرد طوية بيل الودن المستمر فها مطالبات معددة من التاء بعالم الانتخاب " أنا السيالة الذي يلا قادير مثل

#### 24 الإبداع : نظرياته وموضوعاته المصل الأول

مكالية أنه "أنهي هناك في عبلية ( موزهية) وأن موزها جديدة بالكتابل إلى الشابع سند بالنّا على المعرفة السابعة أو ترقيب ياه ويمان الأفواض أن الكتابل الشابعة في المنا أكثر الانتقار الآر واورية ومن لا تكن العثل شكل مكا. تشكار "وسابل الأكثر عمومة مول التقارر الارسم يتافي بالأسابعة على الكتاب بلكن الذي المدينة المناز عما اذا كان يشبه ما ما يقدي أشابة العدم الدولة السابل في العسل الاسر عن هذا الكتابل

تقدر من كثير من مطريات الشكير الإسماعي مما في دلك المطريات التي تصحب معيدات الشكير السندي والمعايات المرميلية من الافكار الإيدامية شمع من حن المشكلات هيكون الايداع على ما يبدر عن الافكار التي يقدمها الشخص لحل مشكلة فو جهد فين الإيداع دائمًا دوغ من قواع حل البشكلة؟

#### حل المشكلة PROBLEM SOLVING

ر اثر طريق الرياح الدينية بالأي من مبال في الشكاة ويمثل بريت الشكاة بالمواصل بوجه مدانية بالمواصل بوجه معه من يما شكاء والله الدينة الإسلامية المشكلات الدينة ما المسلم الترايط الالترايط الأرايط الأرايط الما المسلم المسلم المسلم الترايط المسلم المسلم الترايط المسلم ا

لا يون التي سباب المراقعة في من الرئاح و المراقعة في المساعد في سيد المنصر والمنافر والمنافر المنطقة في المنافر المنا

دهبرات بمعبوبه. يخضص من التوثر

#### المربع ا ه

#### الغياس والتفكير القياسي Analogies and Analogical Thinking

Analogies and Analogical Thinking پیدر آن کافراً من الاستیمساوت لاید بنیا استفاده من انتظار القیاسی وضدیال پیش الأمانا کنه وسفیها الانب المفاق بالارد به

پيدو ان كافيز من الاستيمارات الإدعها استادت من التنظير القياسي، وهده إلى يعم الاناثا كما وصفها الادب المدنق بالإرد بع ممالا والديل , رأي "اين روشي" شاة تجارن الإسك بدياجة في سياح حل شعنية؟) - المدارع الديل , رأي "الرابط "المدارك الاسك بدياجة في سياح حل شعنية؟)

التلدراف ( وضع " سادول مورس" معطات طامرة في التكبراف بيند أن فكر في مرية تمير جهادما دوريًا) مئلة "برين" ( أخبى شخي تيايد)

> مضحة البنزول ( مضطة الماء المالح) الإلة اليخارية ( أبريل الشاور)

الأثماق التحنية ( أشاق الديدان) الفيلكرو = الدثيث المسلامي- (اليدور أو الأعشاب اليروة التلاصقة)

الفيلكر و "النابث المناعات" (البدور أو الأحقاب البروة اللاصقة) ما خطط أم المنسب لاقلة (مدرجة أملاد بالسورة أي من من الشكيد القياسي، وبمد عن غرور عددة على شكل التأريز البيئيلية، في يادانكيد مرساة غلت فيما يشش بموسوعيتها قدس سنتج انتكير النياسي هي يعنى المعلالات، وعله بيطي عن ذلك مرساة للقبلي

يمت، كثير من هذه الأمور على كيمية سريسا استثلاث هند ذكر "ربكو" (Runco, 1994) «أليفي

يدر الم يسيط والسائلة معن أو المائل المتراس ال إستاسي من المتاش الميسان المهاب المؤسلة الميسان المجاهد المراس ال يدر الاس من المراس الميسان ا

ييين بن كل دين فيدة الإبراغ ... أنه مميد جدّ المق المشكلة ولكنه يسبب هي مموض بحن في عنى عنه عالايد ع أدن شكل من اشكال مل المشكلات في يعض الأميان. ولكنه ليس كانك في أحياني أحرى.

لکن " میشورد " فتنج و آیا مجتلباً نیمنا (۱۹۲۵ ) " قند نوسات الی بتوجهٔ مدارمه آب کندا و جدت مشکلهٔ مثبقههٔ مارس من بحمل حجا ساقط هزید" ویاشتایی کار مجالت قدر من الازید آج دیداد عنی داشت آطون این کل حل للمشکلات هو بداع و آمرت الدوان معترجاً الدریز فیما از کان کل انتخابر الازدامی حیلاً المشکلات"

ورمه كان من الافسس أن مشل قراي الدي يعيد بان الإبداء لهي قريعًا كفائة أنواج مل المشكلات، وأن الإسعاريد. الإند عيه يسبب دائلًا مؤلاً المشكلات، ومع ذلك ولى السابل على حل التشكلة يسهم في هيمند بعض الإسعار الرادسة بال ويكون لقد مسيعًا على ومه المسيعون إما المشاسأ أن يرادكات تشييع المشكلات عن المثار المستعدة عرض عبر محداد المستعدد عرض عبر محداد المستعدد عرض عبد المستعدد عرض عبد محداد المستعدد عرض عبد المستعد المستعدد عرض عبد المستعدد المستعدد عرض عبد عبد المستعدد عرض عبد عرض عبد المستعدد عرض عبد عرض ع

#### 2 الإبداع · تظرياته وموضوعاته الفصل الأمل

ومي بهذا المصر متلاك على المشكلات التي ولاجها في المدرسة وهي الاستيرات مثلاً «الاستيارات المدمة المشكلة الطرافة واستعلاً عدد حين الفصل أن يركز المصموض على المعاوضات المسعيحة التي المشكلات هي البيئة المدينية المعاج الى محاب بطرابة عامية والدافران الحي يقيم بيسائلي الصديد والتي يجربهي بطرابات بجاء أيشكلكا وسرار بعد فين مه يمكن مصل بالمها إلى المشكلة من المسائلة الحيل ولي موجلة للان المدركة المؤلف أن أم أن المسائلة المسائلة الحيال والمسائلة

#### تحديد المشكلة PROBLEM FINDING

لا ما أي بسد شفي ما في مسلم لا من ما أي في من التأكية في المستكانة بدارة قدس إيك مقرمة مناقطة في الكويس المستقر المستقر المن المستقر الموسية الما أي المستقر المن مستقر المن مستقر المن مستقر المن مستقر المن المستقر المن المستقر المن المستقر المن المن المستقر المنافز المن المستقر المواثر المنافز المناف

لد متو المستوى من مصوبه الإمر مي موادر المدا المستوى الميان المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى الميان الم الهولة على مستوى المستوى المست

راش موجه کاره دخان آل موجه فرد با فرد با هم کشته به به به به به به اس باس بخد به آمان کشته کاره فرد از در است. و است. و است. به نظام کار فرد به مود مشکله فرد از در است. و کشتر به کشتی کشتی در است. و به در است. و است. و به در است. و است. و

رف التأميرية " (Ecchiomere, 1925) بين ما كان هو داد المؤلف المجاهد التي أن أمو ما مي "اكتمانات الاي مري ماكا ما على الطور من نوال معين من الدون الحراق وسومه مسابقة معينا بدر البيار الطور من طول مطوري" (م ٢٠٠١). كانا أحاث " بطورية " أن ردعة " فتسلمها الشكالات "في مسابة خراك المناطق القادمة والمسابق المراكبة الموساد المن اللا ( وأند "ترويش" ( (Cortaine, 2015) أفسية "الإنساس بالسوات أو السابس المساورة للرميعة وصوع المرسادة " المصل الأول

ويكون إيجاد أمشكله فيرمجال النبون عس صورة كتنبير عن البشكله التي لا تكون عبد عارجية. ومم شمال في ايجاد طريعه التنبير عن حامه از احسنس ندكر هنا السكلاب المتصفة في تدريب " المشكلة" ( وما تتمد هذه التورية هنة). وقد صربت على ذلك مثال النبال الدي إلد لا يكون واعيد بالبشكة التي يعالجها عمله النسي. فقد يبدو العمل بنسه شارحًا بمشاعو الهدين أو مبيرة عن دائه : و محاوية ليحسين صفويه الهين التي ابن الدكاس للنباق. وهد يكون العدي داجيًا عن العد

#### المربع ١٠١ الحواسيب والإبداع

### Computers and Creativity

المنطيع الموسيدة أن بص المنكلات أو على الاقل سفر البشكارت بسكل جيد عهي سريعة وبسوعت كما هائلا من عصومات عدد كان الإيد ع مجرد موع من حل المسكانات عال المو سيب يمكر ال مكون مبدعه (Simon, 1995) علد أعيد المربيطة بها. وقد شم بيد " يوس" (Boden, 1999) عرسا بأسيا الترابية المسرعة في هم الدمال

وتمثل احدى طرق فهم المعرفة في ستحال شنيه مجتربه ويمكل سنمال سندرد العاسوب مع التمهير بين فيومجيدك ص المحية عصيه بالمهاز العصبي وبالحديد المهار المذكري والتحيطي كنديمكن أن سسس كبدرات المبيه يمهن الهرمجيات عماسية؟ تأسيد الإماد عن هذا اسؤال الراشريف سمرعه الأن المعرفة بمثل برمجيات الدماع البشري البها يمثل

ورت استعطا هذه الاستعارة أمكما السير القريل القرعية من جلال اشترانيا الى أن الامراء المختصين يسمعلو عدامه في عن المشكلات وسوم بعرص " سعار بد سنيه الدرى لاميد في هد المعين



على يستكن المعالمين أن تتكد الدامينة

تسدين يكونون «ميداً على وعن بأمهم بحددون المشكلات فقد شعر الروش كيرس فوييجوب (Kurt Vonnegut Jr) الاس، مثلا " برعية في بريكون مواطنًا مسالحًا وال يجدب عبياً، الدس الى الاشهاء العميدة

## 28 الإبداع : نظرياته وموصوعاته

المصبل الاوال

ولى يكون كمصمور الكذاري في سجم الصحم (Uller, 2005, p.S.) وقد نبدد" أونين" مبياعة هده الديرة روصت ما أسمته "التر تم الكتاب رداء الارتباطات، وتقديم الاستبصارات، وطرح الاستلة الأساسية على لو كانت الإجابه عهر معروفة" وأن أثام هذه الديرة الأنها تنكس فكرة التنبيس من عملتر إداد الشكلة وطر المشكلة

وقد دملت عدينة إيجاد المشكلة في الجدل الدائر حول الموسيب والإدائج فقد بدلت جهود كديرة ومديدة لورضعة المواسيب طرد اكب بدرسة وطل المنطوع الموصل إلى حول عاليا المودة المشكلات كما ياس (الرسال (5 mon, 1968 ) وهذا لا يهذو إليه المشكلة عبارات المشكلة

هل يتطفر الحل الإيداعي وحود مشكلة إبداعينة إلى من النمكن تقريم المشكلات وتصديد مدى حودتها هيمعها يقوّم هن أسس أصالته عندماً كما تقوّم الأنقار من حلال مهم التمكير التباعدي، أي بدائلة سرة تكرمها إحصائيًّا (Bunco&Chand,1992; Okuda et a,1991) يهرعي الهيدان الأشلاعاتي لنهام التي تشاولها بحوث لايد، عشكلات

يمكنا كدلته اهبير المعقور الطولي كما هو العال مادة في اليمود التي تتناول الميدمين المشهورين. ويمكننا أن طربع انعكم على ذلك اللأجهال بيمو أن "أيشندين" قد مدًّد مشكلة مبتارة البحث، وكدلك قبل " بيكاسو " و " فرويد،" و " هراسه لويد رابات " ولهرهم من الطماد التشهورين:

## المريع ٢٠١

#### مهام توثيد المشكلات

#### Problem Generation Tasks (chand & Runco, 1992) ثاب استشلاما الترشطة أنها عبائه في الجانبة يمكنك أن تكاب شكلات تشتر بموقع المسلة أو مرد المعدود..

ر و المنافذة الرئيسيست العاملة أو الرمالاء أو أي مشكلات أغيري. حاول في تكون بيمايتك محدوة ولا تكنيد بيرس معدو هي أنهر هدد ممكن من الشكالات.

روائل اكتب المشكلات التي بوجهته هي النبار. يمكنت أن تكتب أي مشكلة تنظل برئيست: ورملائك هي النبل، والريائل، والمياست وغيرها - هول أن تكتب محدة هي الإبادة وضع هي اعتبارك أنه كلما واد عدد الأؤكار كان برلاب أفضل لا كليل بلطأن أوليف:

#### تعادج المراحل للمعرفة الإبداعية

#### STAGE MODELS OF CREATIVE COGNITION

أوض هم المساق المساق المناسبة المساق المراس بعث و وعد مشكل مدانة من في السيم من معلوط متماد من المساق المدين المساق الم

# الإبناع ، نظرياته وموصوعاته ا

المرامل الأولى ويسير في هذه العملية بشكل دائري كلما الصاح إلى دلك خالمسألة ليست مسألة عنتية أيدًا

وتلمس الدرصة الثانية أي المسامه التساليم اللائمونية للسلوبات، ومو مثلث عام سبيًّ في بعامج المنهية الإد. يم (1997 : Jiothabberg, 1990, Smith & Amner.) وقد المسالة مرحلة عبدة لأنها تشبر كيمية إحرام تتدم في المهمة حمل او كما لا سكر في النشكة على مسئول الوضي وقسر المسائدة عاداء إلى الميالات الترابية الوني

والمساب يست بيأنا يتر دا شاء التنفي فسي يصبر التيج السناطينية همية قد كان "عيادي "دولوس شاء الدين العدي بدار الصداة الفي الحيث الذي التي المسابقين المسابق على سير القد إطار التي ميرية ويزر أحداثة الأمر المشافعين ألى فرين سده الدين القدم الرياضي المشاوسا الكال يسيد» (در "ما الا ويزر "ميزون" أن المسابق مستر بلده الواضا أن تشكل من الاز رويضا بالإطارة الاز مشواك الميانية الم يكن مي الدين مستر أن يوم خيوان جون المربها مو الذين الرياضا الاستكان المواثلة المواثلة

- أومنح "سميت" ("دودس" (Smith and Dodds, 1999) عدة تتسيرات للمصالة منها.
  - (١) تعدث بنص الأعمال الشنورية المنتطبة هي أشاء هرة المصابة
  - (1) تسمح العصابة بالتخلص من الإجهاد الدي أساب المرد شجة للمل الراعي.
  - (٦) تئسس العالات الطلية عير المدسية ولا تمود اؤثر في النماير أو في حل المشاكلة

(4,1 JCAH)

نى شبة بشاطها متحررة من الرقابة التي يفرسها عليها العثل الواعي.

- (1) يمكن الترصل إلى الثر أيطنت اليميدة يكل سهولة.
- (a) بمكن أن يصبح المرد قائرًا على إيجاد تاسهاد سارة وعلى تمال الجائد، التي يعثر عنها مسطاطي مرحلة المضائة
  - (1) تصبح البرابطات أوسع وأشمل لأن العقل الواهي يكون مسترحيًا أو مركزًا على مجالات أخرى



السكل ا \* مصباح كهربائي يمثل النويو المثلي

#### مثال على مشكلة استىصارية (من، Schilling, in press)

دول ميزان ميزان مي الموسر و التعدير وقال به ميزان ميزان ميزان ميزان وقال الاون المينة ميضون ميزان به ميزان ميزا ويا دولت الميزان ميزان ميز ميزان ميزا

يمارين الاستيمسار عادة باسمعولة والخطأ خالصعاراته والممثأ طريمة بحل السلطة مطوة مطوة مهيد مرتقب الأحطاء ويكلها تصميح بخطوة سميد داخري الى الانجام بحد المثل لكي الاستيمسار بالسبار يتسبق معاطلة الرسيم عكد والهم

السيد يرد و ذكا الى الاستشمار بالمسياح المسير مهنات ساءة معاملة ودع ذلك قال الاستيصار لا يشتد عنداً من عميلة يرد منتقدة أد يومد سعى العمل ميل عدة التوضيع عند كند " ويسبح" ( (۱۸۱۱ ) مثل يعود " أيس عماده ما يدو برد الاعتداء بل مثارل المشكلات المددد يورد من سرات استيساديا لكن هذه السفيه سعين عند كل مطورة على القريق مراط معمر دارسيد على عدل يجروفا " إلى و )

ه في دور الاستيمار مداه الارتباطاتها المرسود الي بده من مطاروسها (2008). (2008-2018) (2008-2018) (2008-2018) م قد وجد "أير" أن مراد (منها دائياً من المنهاس لارتباط مناوض إلى المال مناوض المناوض المال المناوض المنافض المنا

الانسوار الله مرصه الرقاية وبدلك فإن ته مصاليه فلم توليه الايم الدراع الإنجاز الانسية، طريعة مريع وسم الدائية من هذه الايرفام في استخدال ميشات فالم تشريع وسيسة الانتخب مسح القرار ويؤلين عرفيات أستال مطاقة وهي مميات فالدم على الربوم واستخداج الارداد الي نسبط القليام الانبيار بالطابق الانتظام الانتخاب والإنجاز بداين السور والانسور يذا العسب مطالين من خلاليتين الاي تعامل المناطقة بأشار إليان (800 و1000 Blace) تساعده هذه النظرية في تنسيع الدجرس و "لإحبياس بالمبوطة" الذي بحدث عندما سرف شيئًا ولكف لا نعرف كيف معرفه (Metcall, 1986) فقد سرف شيئًا أو بمكاف فكرة حيدة ولكن مده الدكرة تشاهص مع المعطق المقالاني الوامي. وتكنف قد معلك فكرة ومسجيب لها المعادًيًا مما يوكُّد لديمة إحساسًا بالمسرطة

اعتشد " فيزنايد" (۱۹۱۱) أن الاستيمنار بيش" " التباعل الإكتابية تشيق مستثن مديقي رحن على موهب جديد (ص. ١١) وعرّف" شياديج" الاسيعمار بأمة ربط عير سوقع بين سيّلات عشيّة مشابلة" ومديث معبدا قصيرات بلاسيوستر بنسمي قل منها بوتًا من العقيلات اللاستورية ورمن أن الاسيعمار يمكن أن يعسدهي أحد جده اليواقع،

(1) اكتمال المخطط المعرفي. الدي يثير إلى جية معرفية از مطرمات دات مصى مظمها الشحيس يصور 5 ، الهذ (٢) إعادة طابقيم مطرمات بصرية.

. . . . . . .

(٣) تجاور أحد المستات المتنبة
 (٤) الاطاف " بطير للبشكلة"

( e ) اعدة توسيم المطومات عشراتًا

على أحم مده المواشف لا يعم طبيك ويمون حوات مثل كليد نقد حال "هيريت سايمي" المطار على يطرف بهل ( ۱۷۷۷ ) أن تعكيريا يوم عليات سطحة ومسائلة والمطاربات الكاملينية الدين يوسط على المالة الولياسات المطالبة نشخه أنه يكن أيريت أنها أنزام كان "سيمون" هي يدرية هذا العسر من حيث الباية بأن أيا المطالبة على أي إيكون يدونا على المعالب لامر من المعارض ( ۱۵۷۷ شروعة طبيلاً " الكاملة ( ۱۵۳۵ ( ۱۸۳۵ ۱۹۳۵ ) عن البناء الأطبيد و الأطباطة

بالمثالي مناة أعرض أن يسبب الخاط أو الإضارة هي يكل الما المثانية ويونا ما الكل أسن ويعمل كارين العائزاً مشهد حتل شواطية الخاطية (الدينات في من الخاص هن شهبت غير السياطة). إلى الا المثارة (Applica 2000). إلى الا التين أن المتعدة من المتعداد ولين عن السياطة الإسابة بيان منحي أن يؤد من منها الكاملة الإنهاب في المنافظة الما ويمين الإنهاب في نقل المثلث الديناة الشواطة على الدراطة الإنداز الله عن منطقة ماناً ويهين المردانة المارة ومن المثلثة الماناً ويهين المردانة الماناً ومنافزة المؤلفة المردانة الماناً والمنافزة الماناً الماناً والماناً الماناً والماناً والماناً والماناً والماناً والماناً والماناً والماناً والمنافزة الماناً والماناً والماناً

#### المربع ١١٨

#### وليم جيمس William James

يد" "وليم حيس" ( ١٨٠) أو مشاه النصى الأمريكيين. فقد شيأ عكثير من أفقاء علم النمي المدين وقال بن الأذار قد تجميع منا دون وجود أسيف متوضة أو شمورية:

رماً من أن يتم أداول الأيباء الدينيا بطبيا بطبا في سفر سفريل من استرسفت الانتهاء الأطاق فلس ويود تمرات فيالها بن تقرة الى مقرر برين أكثر الصريف وتصويف شاد وكثر الترفيفات فير السيطة السفس والاز التشييفاء علاء أي أند شارق مراد أن مربل مضارب در الأعلان حيث أن منه يدين بها في المراد الله الشاشة السعى وعبه بنائي بدء الفراكات أو فسطوا في سطاء إضاف بدل الورق الدين ديكل فير الطبارة مو القالون إلى (18).

إن هذا الرأبي يسجم مع الرأبي التنافي بأن الاستهداد ينظهر عدما يتمكن النارة من استطلاع ألكان متنوعة ربعه يطريقة بطيائية ( الالتنافية كه من Chilling, In press)

# الإبداع : تظرياته وموسوعاته العصل الأول \_\_\_\_\_

# المربع ١ ٩

#### الإيشاع والمنطق Logic and Creativity درية مس أشكال السطق من صدية النكرة الإردامي صبلا ابتية الاستناج والاستزار التشكير فيصلانه بتعرف في الهاء

راهد وقد مصبح حدراً لم تال مصدماً بتشكل الأخراطي وقد أن البالانتشاخ والاسترائد ومستراراً مسيال استدالاً فيدن و بدنت استدار الدول أن يشدع مرد: السنونات التي السيار ( 1898/ 1998 وقد يشد أن مردم أن ( 1995 - 1999 ( 1998/ 1998 ) من استداد الدول و الدول والاستدام من وقا السائل وصوف البالد المستراراً الشكر والاستراراً الدول والدول الدول والدول الدول الدول

«لأمان الإيديية" (Pierce,quoted by Pribram,1999). ولا خلك أن كافة الملطة التنكير الإيدامي تتبلك دومًا من البسائل مع أنه قد يكون من السطل الفكير على مساوي مه قبل القمود أو السفوق ما قبل القبطي.

رهداك بدرة أأواع من المنطق عليها • الاستبناج الذي يتصبص الانتثار من الدم (مكل مهموم سجرد أو عظرية) إلى انتقاس

 الإسائدارة الذي يشمس الاتفاق من العناس إلى العام
 التفاق التحويي الذي يقصص التنكير في حالة أو موسوع بناءً على حالات أو موسوعات في العسبوي نكسة ( "مالا مان مهارات السياق سريمة ومدمسيارة حيالة أمري هلا بدأ ن تقويل من الأجري سريمة" )

#### إعادة البناء والاستبصار BESTRUCTURING AND INSIGHT

أوس (2000). والأسماء الثان من الكل موضور الماء المس (2001). (2000) ويسمة المسال المهم الما المسلم المناس الميكر الميكر أن المواقع المراكز المستمد المؤرخ المستمد أصدان المستمدة المناس (المستمدة المناس المستمدة المناس المستمدة المناس (المستمدة المناس المستمدة المناسبة المنا

وقيل اعدة تقطيم د تداوي طيل (e.g., Duncley, 1945; Köhler, 1925; Werchemen, 1984). يوريط ما السهوم معدم طبيعة استثناء (1952:1989) (1952:193) من ما السهود له دائل و تيسي لما يكن ما تعجم ما السهوم معدم المورد المستثناء والمستثنية بحدث السهاد المواجعة المواجعة المستثناء في السياس المال المواجعة الم معدم معدم المواجعة المال عاسيطاني بداء السهود مواجعات مراقبة على مواجعة من المهود مراكا في المستثم المستثم المستثمان المواجعة المواجعة المستثم المستثمان المستث وقى بعد عده المبتداف دور التروه (الكويكي (perts, 1976) أن الناس يستاخون إلى العدس ولا يكوني سعداء يدويه ويدلك بن بعضي مصى معيناً على جدالاً حتى عدماً لا يكونر لما ما يرض بدلتناً أن وظهية التدافق التسمي هي بن يساعد الدريس على شاشاه العصر والنوس إلى استعادة والرياضية عند المناسبات المناسب الكونيات المناسبات المناسبات المناسبة والشكاف إن الالترافية المناسبات المناسبات التوقيد مناسبة إلى الشكل المناسبات التي تعديد المناسبات ا

ومثان تسير بيان يعاد من طريا مطها تجاويات واطريقا فتتبايل في يعاد استين ( Orea Search) والمرسبة التي المراق الم ( 1964 - 1966 - 1964



رك" "لوسس" (1984a) ب1984b) أن منطوري الجيئناك ومنابعة استومت منظورال مواضاي و عثرفت أن - السطور الجيئنائي غير فاين ينفهاس كن يستي، عاصلة في ممال الناوم وأنه لا يستعدنا عي فيم الدول الداروية أو كما القول الشكير "المهيد" و "أيردي" (1982a, p.27) بد يمكن نوسبح الدول الدردية من خلال الحصورة السيطة (Epstem, 1990)

ولات أينها "أم يشير قار الشاكل المترا الانتصاد طور من من المثال الشاك المتراة ومراد و ولات الاستيمار الما "أميل مديرة أو يقال المتراك المتراك التي المتراك التي يتم المتراك ا

<sup>/</sup> Security Heavy القاداء عناون مدافستانا من النام (اي الثاراء اللهي مناطق بمعقبه بعضا يأنيده مشركة مثل الذرية والامتداءات والمندات الديمة) ومن الوسلام الوم بناوا عن الزيادة بين الأثراء الدين يشكل النام : واستعراء



ريمو أن الاستيمبار يكان سريما وكشارا وقد "در الاسبياء التي ججف سنحان التعسيح بالكورمائي الدايل لحظه أوسفها" . هو يصدي بسرية وكامة طيف عدمه والديرة وكان كالانت وضيع بديات . وطائبها مأمل الأسيسطر الر يطائاً المرافق (Scale (1981) والاستيمار بين ويها ومناطقوم عارض فقد ودر "هريزة (1888 -1984) السيادة . يرف على كانت "وروزش بالشارسية" وهي حد الكانت الدي بالروز ساوت "مسان التراشي" في محال الدعاء

#### الخبرة، والاحتراف، والمعلومات، والاستبصار EXPERIENCE, EXPERTISE, INFORMATION, AND INSIGHT

اليس بو النبي لا أعرف الان مد نم أكل امرهه سيمت Bob-seger, Against the Wind

تشير هكرة تاميل الاستيمنار التر أنه قد يسبد على الستونات والصرة ومنامسيح الإستيمنارات حرة أخرى أسعب با تكون غدما يكون لقدم حيرة و سمة عيامينال البسكة (Weshermer, 1962)



التسكل اداء مشكلة الاميلين الاستيحسانية

قلد ببأثر البرد بالخير (السيلة (Buchus, 1942) كي بنسس به سيواسه يوما من النبد "طبقي جدي يعده من الشكوم هي أيماد أشكار جديد واسيط وهد بيثيه الثانيت الوطيمي الذي يحمث عدما يقامس الدرد بصوته السيط ولشكوه التطيمي في الشكلة أو الموقف ادبر بين يديه (Duncker, 1945)

وس المجير أحياما ان يقهم المجراء اشباء سبية لا يستطيع الأحرون فهمها. ومع ذلك يجدون عي الوقب دانه معموبة هي التشكير بأسلوب أصيل (Rubenson & Runco, 1995)

الغصل الاول

يمرض الخبراء في العائب مسمات معينه لأنهم بدرفون الدورا كثيرة وهذا من شأدة أن يعيز الانداعي والاصبي يهده السبب الأترع "سِنجيه" (Gruber, 1996) و"سكتر" (Sk nner, 1956) أن من نعكنة أن يقرآ الإنسان مسوصة جارج مشق تعصصه لان هذا الموغ من المراء يرود المرد بمنظور جديد دعصصه او مجاله ويساعد الشبير على نيسب الأشباع ال الجمود الذي قد رساء من زيادة السعرطة والمبرة (Martinsen, 1995)

إن التخرب من مجال التحصص الى مجال أحر يوتّد بوتًا من الهائشية النهبية، وقد قتل كاير من الديد عين المشهورين لك مهد الله عنه " بياجيه" حيث استماد من عكم البيولوجيا في أعماكه حور النمو الممرفي واعتبد " مرويد" الشماد لبهرا على علم وهنامم الاعضاء في طوير طاريته في اسطيل النسبي ودرس " دارون" عنم الجيولوجيا ولكنه السماد مهه لى تعلوير مطريته في البيولوجية التعلورية

ىل، برسىم كل من "مبرشسين" (Martinsen, 1995) و "اليستقين" (Eostein, 1990) تى لقيد لدو المطوعين مطامعة ما ان سدعد التكثير الاستبصاري او تعيمه وشير نعوث أمارسين" في هذا البحال الى أنه يوجد تكثيرين منا مبتوى بلايم من المعومات يمكن بن بساعده على المكير الانداعي ولكن يصبح لدكيرنا. عند تجاوز هد: المستوى ألك بستيمينرا

#### الحدس INTUITION

# Bones, 1971, p.55 As. or private groups pay on 3

المسيمين في ديد المان في المانسة عند الوا الأرب طرابهمين البنان الرئيسية المسيح الدورسكة المسيح الدورسكة المستقدانية المستقدا

يعد المدس امضل مثال على المعالجة عير الراعيه. وقد أشارت التعارير البحثية إلى وجود الحدس في الاستهسارات لإبدائهم كما دكرت دراساب الحالة وحود مكافه حدسيه عند الاشخاص المشهورين. همد الشبع " ميدر" , ١٩٩٢) على راسه " لاليرب باشتاين" و "همري بوينكير" الجماليات والحدس افكار ينكل مناقشتها بأسلوب محدد جيدًا. وهي فكار مهمة للبحث الدمي كأهمية النجين الطلي هي الاساليب الوسمية والنصورية

# ابنشتاين والحدس

# Einstein on Intuition

كال "ابستاس" وصحا شحاص رابه مور دور العمال في السهاع الشمل فهو يقول "ينكلنا أن نتخبل عن سنتور بشري منظم معليه تدور النفوع التحريب ولي بها ومنيه كثير د سيمرد الكي هذه النظرة لاعتبر النجارة الهدية بأكراف الأبها تمين بعر ، المهم الذي يعوم به الحدس والتعكير الأسشناحي في تعنور النائم الحديثي" (ص ٢٣٢)

وقد قدم " ماسموس " و" مارمدایت " و " بيرسوم " (Hasenfus, Martindate, & Bimbaum, 1983) ، (4 نوريپية دول مبزوره العدس واهميته افقد بيبوا الى يامكاني طلاب الجامعة الى يستشجوا اوجه الشبه يين الاعمال الموسيدية او ليتعاربه والنبيه في صراب رسيه بعثلته من التاريخ وجين إذا لم يدرس الطالب تاريخ قس أو ما يشبهه. فإنه سيتمكن من درائيا ان موسيقي " بدرينا " برسط ينعيار درسونات "الشريك" وأن الس الكلاسيكي برشط بالمعيار الكلاسيكي والموسيقي الكلاسيكية والطلاب يعرفون ذلك ولكلهم لا يترضن كهب يترضه

## الإبداع ، نظريانه وموصوعاته المصل الأول

الإروازية الكام الكيور من البدون حتى المشيسار بهذه القرارة علد نوسع " سوير" (١٩٥٨) مثلاً أن الاستيسارات الإروازية بالمارات الإن مثلاثاً بعيس أنها تنظر يقرز رسها يقيها إنها إنساسا مثلاً أو يون أوريوط الاروازية بالعامل المقالمة الإنسانة ووجه ميارات مدهن مناسبات الإنسانية في مناسات التحريق الكيام المتراورات الانتهابات يشتمك على إن الكلامتين بعل بشده في تقالد أوبه الاساع بنا عن نقد للله التي تعلل غال المستويات الذي يعل

نقد و مد "لامين هوكس" ( "غيرين " (angan Fox & Shrieg, 2003, P3) من تتماقشات التي دب حول الددني مبر صدرية بقود على الاقل أن القادر "ميينور" أن الي تشريق العدس هو أطبل أشكل المبدولا" أما عامت (Gand). فراني ال العدس مثلية "ماشية بالقلقية النقل منت وقاري "غيرجبون." بين الاستيمار والدفاء وأكد أنه مدير يرتبهد بالديرية (Garron, 1995).

و يعاول الأسامة لهمكان رحم العندين بالمشامة (المنافق المواقع المواقع الما الما الما المواقع ( 1915 ( 1914 ) الحسن مثل مثل المثلم القائم المنافق من موالما بيانية ووصوات ومثاني المسامة الما المؤافظ المؤافظ الما المؤافظ المؤافظ يما القولة على يقال المنافق المنافق المنافق المؤافظ المؤافظ

در آسد از میدان به میسید. ( ۱۰۰۰ ) اسد (رفت میدا تا این (متاب 2010 (2010 (2011 (201) (2011 (201

وقد بهي المؤكر السبائي "لسيرز بريمر" (Myers Briggs type Indicator - MBT) عن أمسال "يوبع" (Jung. 1960) في الاسميدي والشاعدي والشاعدي والمسمي ويقلت مما الطبابل من المعمومين الي يعمدو عهيا المحرومة والقائمة و يعتشر مداد على أنه متايات ساؤي وإنس مطياسا مدرية العمدي وهو يوم ام الك العرد " للا مسالات والأستاد والدون والتعريدات " (Tyers S Alkoullish) (Myers & Manufitz)

ياسي "رسيد" أو الميزاد" (1973 (1974

العصل الأول

# المربع ١٠٠١

#### الأسلوب المعرفي Cognitive Style

كي مركز أن الأميان العادل حقاف من المتواقعة في القيادة من الحسيق في ذائد بين الأميانيدين. مار مصدي المكان ستقياف من القداد أن الكلمة في الميانية الأميانية أسرية أصريفة المستقدة وللما المرات من القابلة يستم مسئد اليدن أن أسمع ألمدن أن أميان الأميانية أنها يكل يستقد عنكون وعد يقده الإساسة من القابلة. القرام إلى أن المستقولة المستقد أنها أن المستقد من المستدارية أخرى وإلما هي يسائلا منشقة وتشر همد القرام إلى أن العدم الأولانية بين المواضعة وإلى المستقد المتعادلة المرادية والما هي يسائلا منشقة وتشر همه

# الممثيات اللاهمورية والمعرفة الإبداعية UNCONSCIOUS PROCESSES AND CREATIVE COGNITION

كتارج طاريات المصابة والمدس وجود فوائد للإشمور. وهناك فاكدد بم بدكرما حتى الأن، وهي حتمالية الظريب

بين المشامات والمستقدسة وافقاته المشاوسة هنوباً وقد أشد "أديات" (1979) (1979) الداخر من الكول لا يم ميكسنة فراكب سدير (1970) (1970) (1970) الما المناسسة (1974) (1970) (1970) (1970) (1970) (1970) ومناسسة في من المنابغ الرائحة التنافق التي اليوم طبير المنابغ من الأصد المناسبة المناسبة المناسبة المنابغ المناسبة المناس

#### فكرة اللاشمور

#### The Idea of the Unconscious

لكن بجب الامتراف بأن " طرويد" هو شاي وصف اللانتمور و حثير أهميته في دراست الإكليميكية

وليل اكثر البحوث تاريم في منا البيمال هي يعوث "روسير" (1999, 1990)، تعد مالم ممليمين مطلقين بالانكيوس مدينة الجنوسية (Hampisha) (سية أن اله الويانياتي محبوس "التي يكل الإسطيق له كذات به نقدرة على النظر في الحاصي مطاليين مقاليين من أن راحان والأخرى مسابة الإدواج العرامي (1905) (Processyshall ا بعد يكن أن يمثل مسابق مردأ وحدثاً لم الوقت نفسة وقد القورت جوث (1995) وتعدن يجمع لاياني كسلهين

#### 38 الإبدام مطرياته وموصوعاته القصل الاول

بالاضافة الى يجود فروى فردية في تشريد على الديلاكيما القيدان برا الوسجة الوسوسة (السوطة الحيد مع اسمالية السفادة فيها , ومبد كشد عبد " همرسر أ " حب لا يمك ريويس بريد الحسيم وسر منه في اين وابند المشاة على الاستيمناء م

التي شقاً عن بعكم الشعص المدار عن المناقصة والمتحادات والما صيد عداد الشربة النوسي. Kchaos theory بد هي الأمري منالاً على هد. بمعهوم الان الموسى "اصطراد منظم" (Greick 1987 p.15)

ولا يستقرم الانتمال عائد بوظهم هذه المطيف ههم يحدن صمونه صيبيه عن المكر الديادييكي Smo ucha & Smoucha, 966 وهو فكر يماكل غميس المأبوسية والأردو ح المراكبي بندين بها بيمانل مرمينانسيات في الرواجير وبيدا المقله الديالكتيكية يميظور معين (هرمنية ؛ وسنثور مصاد (البرجية البصادة). وشود في أسيسه ايا امرح البرصيمين مما (بركهب عني الرعم من بن عبرسينين منصندتان طنفرية. إن الجمع بين المنطست ايس امر سهلا" فهو يختص مقاط معرفية كبيرة وقيس من السهل حدوث ، تشاطين مرحله المراهمة المحدراء (\$miolucha&\$molucha,1986)



مار معین خدر پینشد البطر فی بعدین فی از م

## نظريات المكوثات Componential Theories

توصح القربات المكوناب الممرعة الإرداعية كما تمع عقربات المراحل اكن مطربات المكوبات لا سعفت المجاك معلود مدوه و مر هغة مرحته وبشكل عام لا تكون المكونات سنداهنه كما هو الحال هر المداحق قني بمادح المراجل بكون لافتراض ن بمرجه بمعينة يجب النسيو المرجه النائية لها. لكن بمادح المكونات سمح بالمحملات درن النسلاف سوع نسبه من التقدم بخطي وقد عرص " حايين" مثلا بطرية مكونات سمن ( ) الدعية بحو الدوده : ب) مهارد حاسه بمجال معهن و(ح) عبديت مرسطة بالابداخ. وعائبا ما ذكون الدابعية دامليه (النظر المصل ٩) - مع ابها فد تكون معرجية يبد بدعن دباس. و في يعص الاحيان. وتكون شيئارات الحاسبة بمجال معين فنية عن عالب الأحيان (مبلاً: معرفة العالم غيبة عراء ببحوث). وتكون المهارات المرشطة بالابداع عامة الى حد كبير ( وطالها الاسلوب المعرض فادي بعسب مجلًا بهينا ويسمع بالاصالة والاستكشاف

-----

لقرع أأسير بدرع" و "وبارت" (Stemberg & Lubart, 1995) سودف سشاريًا يسمن منه أنزاع بن المسادر الدكاء والمعرفة والاسوب المعرفى والدافعية والشعصية والسيان البيش وعرقا كل وحد من هذه المصادر فالقدرات المثقية مثلا سمح بحدوث الدركيد والتحكيل وبسمل الفدرات العبقيه (مثل المرويح قلمكرة الجديدة) ودكر وودمان " "شهيدية" (Waadman & Schaenfeidt, 1990) أن السقية الأبدادية سمد على التفاعل بين الطروف السهيدية ويغيساننى سنحميه والظروف الموقية وسوف بصف هدا المودح في النصل العامس

كما بحدث "معورد" ورملازد (Mumford et al. 1991) عث اسبود بناء المشكلة. وترمير المعاومات والبحد من النشت وبعديد المثه النياساب الدوهما وتحميع المثاب وعادد بحميمها وتقويم الافكار وبوظيمها ومراطبة المعلهة الإبداعية

ورسم "فيداد" (Fanke, 1997) السودج الذي السفاء الاكتشاف الترقيدي Genoplore رميت gen مشتقة من يولد، و ١١٥٢٥ مشتقه من يكتشم). وبماء على هذا المنودج بولد المراطة الأوس صورة سبق الابتكار. وهي موع من الينية عقنها لأولية نصخ بشكل عام ثم نقرم هده الاعكار ويموم الشعص بوسيعها والمصيلها والمصنها حلان مرجبة الاستكشاف

وقدم " رودكو" و " تسايد - و ١٩٩٥ ) منتريه دات طبقيين عن المكونات تصح الاولى ما يمكن قسمينه مؤثرات الإبداع وهي بالمعديد الدامية الدحيية والمارجية) والممرطة والشريوية رالمقاش / المعميم ر الإحراثية). وقضع الثانية مهدرات أيجاد المشكلة والتعسور والتقويم

ويمكن نبسيم كل سكون من مكونات فقد المعودج الناشي الطبقة التي اقسام هرعية فإيجاد المشكلة مثلاً إسال عائلة من المهارات بما في دنك المهارات التي دكرناها سامنا (نحديد البسكلة وتعريف المشكلة). كما أن المصور يمثل هائلة المري من المهارات كند عددها " جيدورد" داداد) و" بورايس" (۱۹۹۵) هي نظريات المكير السعدي ويمكن اسممال نساؤلا الدكرية والأسالة الدكرية والمروبة الفكرية في هذا المجال.

يجب ال بيرر هذا عدة مواب بهذا السودج اوتها أن المروبة الي دكرناها قبل قليل يمكن أن تكون مفيدة في الثمكير لإرداعي مع الاحد بالاعتبار ما فكناه عن الشبيت الوطيعي الان مناك فائدة نصرونة التي لتمكن في اسممال " مجرون و سع س الاساليب المعرفية " (Guastello et al. 1998, p. 77) وقد عرضا الاساليب المعرفية في العربع ١ ١

وهماك حاب اخر مهم للتمودج دي اعتدسين وهو أنَّه يصنف أثر البسلومات والداقمية على عملية اعسكير الأبداعي، وكعا لشرب سابق يمكن أن تكون الدانفية د حلية ( وأن مصر الشخصر بصبة) أو حدرجية ( المواهر والمكابلاً ) ويعب الاسراف بأثر الداهمية الان الافراد في بيدئوه الجهد الكارم فحق المشكلة ما لم يكونوا مندهمين قمص دلك

ومرتبط المدومات التي قد مكون تصريعية (حمائل ومعاهيم) أو إجرائية بالتدنية الإبداعية يطرق هديدة كما يعصره عن اثر الحبرة علي الاسبيمار ومن حديثنا اتسابق عن أثر الميرة (ومما سرى لاحمًا). ويمكن ان توفر المطومات نفرد كيمية الإبدع وكيهيذس المشكلات بأسلوب إمداعي عيمو معرعه الكيمية مشتبهة المصطنع السيرية الكتها شمس المعلومات الإجراقية كثر من عبرها فهي نمكس معرفتنا حول كيمية الجار الاعمال ( كممرفة كيمية ايجاء الافكار والعدي الإب عبة في هذه الحاله ( ممك مدح مدد المكارة بشكل حرر وهو في المعرفة الاجرائية ثرود الشخص يحيق متوعة للمبلم بالتمكير الإيدامي،

# 40 الإبداع ، نظرياته وموضوعاته

وشنده النول نقره دور ، تعرفه وجاوره العبرلة بنس العرفة على العرفة إشكر العرز حول شكار دول شكار دول مع له بعرفة أهاماء بدعت وشكر الانفاز العصورة التي تهدي الركابية ولا أول الدول أما الدول الما العرب في سهد عد لا م يمكن استعاليه بشكل علمت و يربه يمان إلى ستدري بسعد ويسائل الوسائل التي روز من العرفة التي روز بين يوقعها ومي يوفعها هذا أنا كان موقعة مناه على إلى التي ومن مدايل والإن المنوفة شكل السائل في مواد إما يعاد أن تطبيع أن التي ومن

واد الترمد بالهمس المرفي الكلمة فإن "فتكيكات" شي يعراجات أوساورات فصيره الدن سمعل اربادة اح<mark>شارة</mark> الوصول ابن تهدف وهي تعتلب من "الاستراتيجيات التي تبيير بأنها ماماة وطويعة الدين هالاسراتيجيات القود مائية الى تشكيلات معدده باستر الفريع بـ ١ - إن وسندم عمدةً من الكليكات في العمل القاشر ساي يشول شيبة الإند ع

وتنمور مدوره المعرفة في مرحمة الدرصة (Elikind. 1961) وأسند لا يستنمج الطمال الاسمد، معي التكريكات الأنهم المدائري ولا يسمعنون الفراست وأشاكا روبيهة كما يمثل التبار أما التبارة فيمتمدون على الروايس وقد يهمد جون التي الذكاركات، حض المشكلات بطريقة ابدعية وليجب الستيد بطريقة ويوسية في الت

# PERCEPTION AND CREATIVITY

اقد قدما حد الذوج من طرحها حديث من المناسب من المنطق الإدامية منح الدمان سيدي أن يسكم بعد عن معافل المناطقة ا الشابكات الدوران والمسافق المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الم يكون من دمن المناطقة الاستمالية الاستمالية الاستمالية عن التناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الأمران المناطقة والمناطقة المناطقة الم

يد المام وعاملة أمر لدوس به المساق المترافق الالتجهاز "(ألمالية "(س) أو المساق المساق المساق الم المصورة المن المام المواقع المام المساق المواقع المام الم

ما العدائية امير كليه من الاسل الى الاسل هذه أمن العين و والتي و والله بتعديد ما تسيد كان الجهر و وماأن ما كارى ده العدائمة مؤلاً من العربة حجد مدينة الله والسيعيات في البدت في دعرات المنابقة في مراحث لشبهة في مسي سني الجهرة والجهيدة مشاأن في من وجدت هي ذاكرتنا طبيقة العدين وقد تشكيل المسالحة التي تبعه من الشن ألى أمص والمسالحة عدودت التي أن القود ومصدس معنى العدودة على طريقتان وليس من سرح

ومحن بالطبيع دمد ما لينصف ممه، ممه يصل قد وجود كثير من المشكلات عندما للممد على التوشاب والمعالجة اللي تتجه من الأعلى إلى الاستين (Rosenthal, 1991)

# المربع ١١١١

#### التكتيكات معابل الاستراليحيات Tactics vs. Strategies

لكان الوسط الخاصية الإخراء المستخدمة وسنية الإخراجية الإخراجية كان الرئامية كان الرئامية الكرامية المراجعة الم المراجعة ويقد المدينة المراجعة والمستخدمة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المستخدمة المراجعة ا

يامان مساسب أ<sup>2</sup> منا مطالات طوي مد التطوير الإطلاق المسين (فيها قد إليان إلاثان من الأطلاق المن الأطلاق المن الأطلاق المن الما الله وفيها فارسها الإرجاع الموزيا فارسها المناسبة الأسلام المناسبة المستمين المناسبة المستمين المناسبة المستمين المناسبة المستمين المناسبة المستمين المناسبة المستمين والمناسبة المناسبة المنا

#### الحس المتزامن AISSINTSSANS

#### الثنية الدهني MINDFULNESS

تبتد" لا بدر" ما سنطح المعكم في مطابقة الارداقية فيستق بداك بمكانفة الزندامية في هي إمكانفتا العميد وفرى ان الإدباع والسمة سوف برده فرد لا استقطاع تجنب السلوكات التطويدة (الاولوميةكية) عا يجب بقياء لجب والترزية المعملي في يعدد ومامة المودر الحي استطاعات في ترامة المتحسب وأن سدر الأس ذلك عن مردالة المديدة بذلك فيك مرددة في بعد مامة العدب الاعتداد على مطروطت والركاني من ومردالة فيدنال المتحد

#### 42 الإبداع مطرباته وموصوعاته المصل الأول

ولا شك أن متك مسوي ملاسه من التيه الدمني لا يد من ترفره «الافترانسات المسيمة أستاهم حيدة في سمهن مور حياته. وعدمه بمرض الفرانسة بمهنة فإننا بحرز المتنادات التي يمكن بن تجمعت الاستحادات أخرى. فالسيم اندهمي إذن أمر مهم في منظم الأحيان

#### التمكير الشامل OVERINCLUSIVE THINKING

يكان بريت قرار (قائمة المنهي يورد من الفصل لا الإساء أو أوقا مؤار ومصام يورد مسيد. ومن الراح ومصام يورد من المناسبة ومن المناسبة ومناسبة ومناسبة

المربع ١٢:١

#### التمكير المثوي والهرمي Categorical and Hierarchical Thinking

موها در معا كم است فراستا الى الدول في الاستشباط الاندان الإندان في معاقبها أنه أكث على المستقبها أنها أكث على والان القياد مناصب في مناطقة من الوراث في المستقبة المستقبة الدستة، وتداخل بين ويتمال أنها المستقبة المستقب

و برادم و المداولة فالمثال المنافع المنافع المداولة والما المداولة المداول

رب باز الاقتمار لر ساله بطوره حرق در الشرارة المعرفة على بر حالات الحسيبة بعض أسياد الأستيبة بعض أسياد الأخرا الاستيبات (الاستيبات الاستيبات التي الاستيبات (الاستيبات الاستيبات الاستيبات التي الاستيبات المسابقة بعد حفظ الاستيبات الأسلام الموراد الله المسابقة (Indeptair (1985) (Indeptair (1985) (Indeptair (1986) (Indeptair (1986)) (Indeptair (1986) (Indeptair (1986)) (Indeptair (1986)

# 44 الإبداع ، تظرياته وموضوعاته

#### الخلاصة

اس آلا آلا أن الراقي من الديمة المرافق على إلى موقول موقول إلى ويد أو الأول الراقض الاستطارة في المستوارة المن المرافق المستواحة في المستوارة المن في المستوارة المن في المستوارة المن في المستوارة في المستوارة في المستوارة المن المستوارة والمستوارة المن المستوارة ال

#### استعارات العقل

#### Metaphors of the Mind

يدو أن كل مطبة هي الداريخ تشرعن من السكارلوجيا ما تتعمل استدائه هي استدارات الدئل وهيمه بين يعمن الأمثلة \* - الشعراف

- التمراف الرحة مقاتم مقسم الهاتئد
  - appropriate a
    - ه الموتدي
  - النظام بيئي

ش بومو من احمس آمیداً قهم مثل مدا اقتوع السرمي وجد ذلك طهدا ما پسب معدرت ام سود الرساق التي معطس مقامه امن المبدئة الإمامي ولا شدن المبلم لا إنسامي بطالب فيها المتقاف، معدر مسكلة هذا عبل الفدول إلا أن يعارض و المقامة معالمي المبلم المبلم المبلم المبلم الواقعة و وللسر معمل المبعود في هذا المبعال إلى أن المبدولة المبد المشاهم مثلاً ، وأن القامل مع المبدولة المبسد فقورة معرفية دائياً.

در الكامل من الشرق المساحة "رامة" أوساد في مناسبة (100 Amagente, 1991) من المراقع المناسبة أو المواقع المناسبة المواقع المساحة المناسبة (100 من المساحة (1000 Amagente) من المساحة (100 من المواقع المناسبة المناسبة (100 من المواقع المواقع المناسبة (100 من المواقع المواقع المواقع المواقع المناسبة (100 من المواقع ال

م الراضع الموجد مثافر الراضع ومدا مشاولها أن إلى الراضع (مسيدة والمسجدات ومين بماية والمشاد). وي سع مثل المدادة الحيوية الأعليمية المساولة الاستميا والى مصال ميثيلات الرحود شرورة استان أيمان التمامة ها، ومن أوسع الانقلام من استهال اللهي مثان المساورة الأسبان المسيدة الأسبرة الميدة الراضع ولا يعمل الوين في يكن مانك المدادة الموافقة المشاركة المن المساورة السيدة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة إلين المواقع المدينة المرحلة الكال إلى مؤكل المواقع المواقع المواقع الميكنة المواقع الميكنة الما الإسلام المواقع المؤكلة المؤ

ار مساعد برس الطباعد التي 32 فقط بيشار هذا وقال ما يشتا عه فر أسسم يأل أبعد فل والر الكريد ( الرواز الكريد ( ا ( 1907 / 1907 في الكريان بالميان والي مساعد التجالة في ميشور فيها أما أشر العالى الرواز يسمح ( 1902 الكريان الميان الكريان واللي معالى الميان الميان أفر الميان الرواز يسمح التجالية الميان الميان أن الميان أن الميان أن الميان ا

مات مدد در این ایدا الاصاف این معاصر اثار بیمس فی اما استان (اصاف طورود این الدینان). الدینان الدینان الدینان ا الدینان مقطر آن الدینان الدینا رئیس این در باشین الدینان الدی





التوجهات التطورية وتأثيرها هي الإبداع Developmental Trends and Influences on Creativity

نيد كان الإس الدائد في الطاقة وموادرات الأماراتي مهية معينة الهدايد - سي يمكن التي الشياط عامكة عربية - اروسسون الووزة (Dafres, SI)  $\theta = 0 \text{ on } O_{\theta}(\omega) - \omega_{0, \omega} = 0 \text{ and } \theta = 0 \text{ on } \omega \in \mathbb{R}^{n} \text{ and } \omega \in \mathbb{R}^{n} \text{ of } \omega \in \mathbb{R}^{n} \text{ or } \omega \in \mathbb{R}$ ممثلم متقدم

Montreed Organizes Developmental freeds Stages of Conventionality Magettan Theory Applied to Creatiuns start at a way a to the Adaptablicy

Intrasc Mativation Adversity Buring Childhood

المحن والشدائد في موحلة الطفولة الموامل المؤثرة في مرحلة الطعوبة Firelly Indigenors the water Birth Order

لاطية النكيم

الباشية البالطية

الترثيب الولادي معم المائلة Peer Status of Creative Children ومدر أشران الاطفال المبدعين

Perental Influence تأثير الوالدين Divoror .1565-0 Parental Creativity ايداغ الوالدين

Parental Personality Malt Scolecowet تطور الراشدين

Post-Forma: Operational Development and Problem Funding تبيير مأ وراء المسيات المجردة والجاد المشكلة اسبوب بشيخوحة Choose to June Long and Creative

المثر ال ثميس طويلا ولكون مبدعًا Sing Inserts محبويات المربعات Television التصريون

Integration Companyon الدهائد الضألوب Gystalliang Expenences الخبرات المشتورة



# INTRODUCTION

ر بدن کی و رسد مناشره قاسه اگی کی سیندا کند و شده هاید و انتشان مدینا مشکل می اطلاع در الدام او ۱ کیفی لایها به شدن الازده شده با مدینا که اشداری می است با در است مدینا به شدن الازدی این از در است با در با در مدینا با در است با در است

الأثار الإممالية أكثر من أن تسمي " (من ٥٣).

يند بدران اكامنا خيرسكا التي نو والرئة الطويب مع كل المساع أمنا على المناطقين أو يوموا الماية المساع أن والموا المهارة الماية المناطق المناطق المناطق المراطق المناطق المراطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطقة المناطقة

يمي أن التحقق التوقيد الكاملة في المجارة من أن من الأصل الثانية التحق في الرئيس الله من المدارك الم أن أن أن م هذا بعض التيما التيمان الموالية التيمان الموالية الواقية المجارة الموالية المحالة المثانية الإسلام الموالية الموالية

ان الواسع أن أنشش ومعد التطور "لإداعين أن مثيل إنه فعيل القررات الإدامية القامة . طبا أنسس 2.5 بل المشهر 2.5 ب المشهر التعادي ويوم بأن العيرات، مثل الأمام والمرابع بيان أن أن شاكل في مدا المبيال . 100 ما أنه و والمرابع إيدامية القادة المنظمي حيث أن توكير أن البنائين. عسم إن ادور كل سا طاقت كانسا بأنها أن يعطفه التي مرابع بدر القدرات الإنهاز عراق أن إلى أندر وهذا يصد منبها السلسانة الشاركة عن الييونية وأجهدات والتشاقة. ولمع المساحة القدرات الأنسان أو الشاركة الطور وسرائية.

# توجهات التطور ومراحله TRENDS AND STAGES OF DEVELOPMENT

از کر معظم بطاریات تشکیل علی وست الدراطن، چیده بالشان بطریات نیم متسلة، و دایل عدم (لاتسال افزیا دو وجود الداخل (1970, 1979) (1992) (1992) (1992) الماست بخش بطاریات (این با شاطن باک نیم متسل واکار داده انتظاری دادار کار ارداده العالمی به بی الطاریات الات را با الدیارات با الات الدیارات این الدیارات الاتیارات الاتیان (1970) (1972) (1972) این با بالدیارات الاتیان بالدیارات الاتیان الوت الدیارات الاتیان الدیارات الاتیان الدیارات الاتیان الدیارات الاتیان (1972) (1972)

#### ۱۷ الإبداع: مظرياته وموضوماته الفصل الثاني

لأمس الدية (Rosenbutt & wenner, 1988) والسكير النيامية (Rosenbutt & wenner, 1988) والسكد (Sarchek, والسكد (1982) 1892) ومعلات حرق صعدة دائد علالة بالإينام ومن الواضح الى هذه النظرية صعد التي معهوم التعابيد . حتى ما هـ القائدة !

\_\_\_\_

يس مو هي القالية بعد الراجع على الموادر السمية والسراق من الطائب من المائب من أن أراض من مع معايل يستم الكوافي من الموادر الوليس فقال في من الموادر السابق والراجع الموادر الموادر والمنطقية في من من من الموادر والمنطقية في من من من الموادر والمنطقية في من من من الموادر والمنطقية في الموادر ا

من التراثير هي التي نعدد نظافة كف الها توجه التركير نحو الدؤلة المعياري مما يمي نها تعيد معكر ويامالي في الأبع على التاليد هي مهاية مستقف الشير اللي ستوان يعن ناية ماراد الحصيم أن الأبداغ فيو يحبب الأساقة والتيهيز الد في وإلين التيميز الجماعية إسامة لم الاطاق الاحتمار ميز النميجية ويمكن ان نكون تسائيد معيدة ويكها يمكن إن نظرا نيزد من نامها حرى لا لاسها عمده بيها أهرد دوران يجودها عن قرب

لمند طرید <sup>2</sup> ((College (Michiga (Mich

وهم عالية بتطرفون في هده "الاكثار ومن السوين رواة هذه المطرف في «اكبر تم بالشالية، من مثال تركيز بعر **علين** وفي هم عمل أميان الفراحفة على <sup>الم</sup> يومانه المنصفي<sup>2</sup> الدوبير في مسطد الرفيق مهم جد هي مرحقة الشائية معمده توفير الفرود بديرات الملائمة فوصد هوي يجاوي تشكير ما يبدر الشائية، ويستبدل التشائية، عمدائد الكدد مصدادر المحدومت كما أن الدور في موحفة ما يعد التطالبية بيكون ذكائي التنظيم

تالتيف بدع ميدة من الآرام فقد و عدا بهذا التقاليد يوسيق هذا بعاسة على الصبحاء والمكتب الأورامية التي سهم في يدير رسمي من مهايين المراحلة فالمالم فيسيع علاق "يولي عقر ومن بالتطويف القيمة الرامة (والماليل بكون على وهي يده وتدبري في جدال تحسسه) وكانه يبتد قالام و برسيم في ذلك المجال من مثال المكرم بطريقة مستقط تمامل القالية وهي التورف النسبة لا أدر أن يتروحد شريع ما فين ليست مشتملة نشأت عن النجال

. كما ان تقير ما قبل التعاليد يسمح بعدوت الساوك الابدائي، ويكون الطلق، في هذه الدوخلة غير سبيد بالتتاليد عليو لا يمكر فيما هو سواح منه ولا جهداه ومقبول من الساحية الاصتباعية. (ونهذا السبب يستجيع الاطفال أن يعمر مرا او يشكره دعدة أعداقهم حقر قد الاحاكاء التأملات العند بما سقافة الاحدود بعيدة أنقطة ما قد الكتابة بسبب وستمنده. أورغه معينة من تفته ويرسعون ويدوين بيّب تبيونهم واعتمامتهم الدامية ونهد بيّل شمل المدين الدي يسجه طفل ما **شي**ن اقتماليد بكون دائم التدوير و وعدر طنيد باي حدود و دين التليدي والاهم من مدا له يكون شملاً أيدانها

والاطفال ميدفون هي المحمد وتطفهم في مد اليمب بطيرون العربة ولشيرًا مطفال. معدما يكوون في المسهود "اليمبائية الوسس ومثان برطوال حريس معدم في دول الاطفال وهدا مراوب باليسبة الاسهود الاسامة ما معدود من المرافع اليمبائية الوسامة اليمبائية والمسافرة في المرافع المرافع المرافع المرافع المرافع المرافع المرافع مطال التأمير الاطباسية بالمطر العسال! وهذا الافكار التي عادر سائضا مع التنافع العرافي وقام به ان تنظر حرفيًا أن معارفي المرافع المرافع المسال!

ان من الوصيح عن أن التقال في موانا القلية بعين منطقة في الدونا في مدود يعد أن الموانا المنظم المنظم المنظم الم المنظم الكرم الكرم التقال المنظم ومع معهم أسوارات المنظم المنظم التقال المنظم ا

ک و وسب امر احماد شی از ایدام کانگ می انها مطالب افتحاق الدی پاده شکل العرف ان وجد این هم انجام اظرفر معرد انتقار هی احمدطالف مخالص الدی پاید مطالب کانگر تحرف الا پیست اختاال برشین الازم این الازم الدی بولامی می الازم به عدد موالوط مین مدار استان الدی ایران می انتقار با الدین الدین



400 ml 500 place Standard and \$11 State

#### نظرية بياجيه

#### Plagetian Theory

كما يعمد موج " بيدمية" مثل تقليف تشدير مثلية "مطير والكنف" (وقتها القيف) من أسدل العراصلات المشاطعة في من الراجع (1969 (1969) المتأريضية " يباحث بإسر القيدية مود السلاولية المورفة المورفة (1969) (1966) (

## نقد نظرية بياجه

## Criticisms of Piagetian Theory

ینترس کاپر س شده افتکار آن انتظور مشیة خیر متعنق ویکی مماک بطریات تری بی التمور مسیة متعدا و تری مده البطریات به لا مدیده این مدرد دراحی فی النظور ولی انتظور عملیه مسعود و متعدا وضد قدم "فیدلی" (Levine (984) کالادفاد باشد فادید فادید قدید از مدیده از اداده

## الإنباع : نظرياته وموسوماته 1 - 53

العصل الثاني \_

# المربع ١٠٢

#### أراء مختلمة حول التكيف Different Views of Adaption

المسائلات و عدار الرساحة الدريات المنافية المنافية و الدينة المنافية المنا



است الكرد منظ حرير منطق أثير الله و تؤكيرا في الإنفاق الصنوبة المورد الله و والعبد الاختيار المنطقة في الأنفاق المنطقية على المرافقة المنطقة المرافقة المنطقة المنطقة

# الإبداع ، تطرياته وموصوعاته المصل الثاني

الشحصية للشدائد بنجحص فإنما أن يكون الشعص قد عموته جيره معينة لم يلاحظها الأحروب، أو ان هذا الشخص لا يكارث بثنيء بويد فلما غالبا لدى الأحربي وكما هو الشار عي الداعمية فإن من البحيس ان الجدى مشكلة معينة الشيعمي العبدة او ينحدة عند القسعس بها عالميستون برورز في الشائد نحدياً لهم ويدفعون بحر البدس معها بطرابية إبداعهة

<u>التقاطة المؤدم من المتحدر والمن قد التي مع هذا لا يتدا به أنه ما ومند الماء والمنا والد في مو طل</u> ختل المدينسوطة في الهاده دقيل مدرم للي مدا التي الشار ينتشين بالتنسي بالمنحي يهدم الاستعمر الميد وين من يعه المضير مدافع أن التي والاسطة المسابة المدافقة (Billion 1935) علا من بل المسابق من المنافقة الماء الماء الماء ا المنافق بأراة (الدين يعدم بدعا المتحدال والمنافقة المنافقة الم

والمقطة لنشاط من أن مناف جدلاً و سما مول هذه الموسومات مناف 2لائل كثيرة على أن المبل الإبداعية في هو رة فين محمل المدينية الأشاب در ولكن هناك 2لائل أجران كثيرة بشير الان أسا تكون في قمة الإبداع اسمه نوجه في بيناك عنة. وقول الوينية: وبدائية من الأمكام

دهنا الأن تتناول كلأ من هذه المددي بالتقسيل. الشيماطة تستميل بتيدائر منددش مسير الجهد الإيرامي والداشية البرنيبة هند يمت ايبرد مثلاً " في وجه القداش" أو يجدر ع شيئة عبده، يكون بحدمة اليه عقعد لأن البعادية "أم الإحبراع" (احتيار المصين ١٠ تتتمرف على العروق بين الإحبراع والايدام التدويد " جوردرل وحوردرل" (Goertzel & Goertzel, 1962) في دواسهم اللي يدود البها كثير من الياحثين ال معالد شداند ومعويات هي المخلاب التي درسوما في كلمهما Cradies of Emmence عزد وجدا في تحييل. يزينانها المنطقة ياسير السخمنية وتواريح الحياة بعوالي ٤ شخصية بارزم ال معظم هؤلاء قد عالوه " في مصولتهم من الصدعات والحرمان والإحباط والمسراع التي يمتقد أنها قد تصرض الإنسان للامراس المقيمه ار الابحراب اس Xili). وعلاوة على ددت ألم يكي بين هذه الاسر سوي ٤٨ من أصل ١٠ اسرة يدكن المول بها قد عائب من بيب من الممل الداهم والدعي والمستقر ويهدو أن الأشعاص المانعين والسرتة عين لا يكرنون سيدعين سنهوايه " (س ١٣١). وقد و مبت فروق مبعهدينة بين الأمكال الموهدة المختلفة فكل ممثل في هذه العهدة كان قد ستاً في "بيت يماني من البشاكل" وكذبك الجال بالبسية بكتاب الرواية ( ١٨٦ ) والموسيقيين ( ١٨٦) والمكتشمين والرياسيين ( ١١٧ ) وعلماء البسيء تمال سمه ورجال الدين ( ٢١١ ) أمد بمخدر عون بالمعاين خددرًا ما مرو بعدمونات عائلية؛ أو على الافل ثم يقروا بها لميرهم) خدد ذكر ٣٠ علط مي الممترعين أنهم وحهو صراعات عائلية ودعوس هذا دكر مثالا والدرّة وهو "تتارير بيديدة" (Changs Lindbergh) الدي كان " عرضة على ما يبدو الكو بيس المعيمة حلية الستوط من السطح أو من بُبرف مربتع" [من ٢٣٢). لكن عنيما ان للاحظ أي دراسة " جووبرل وجوربرل" الصعدت على تشارير عن السير الدائية أو عن بديخ الحياء مما يمس أبه كال هماله مجال واسع التأوين. والهما تمعيمنا اشعاصًا بالروين، مثل "لينسيرغ" وهناك بالبليع قرق ليل البرور ( والشهرة والسمعة (Runco, 1995 c) دورر الايداع بعد ذاته (Runco, 1995 c)

در الرحادات فترية على "متوين" (Blackworn, 1983, 1966) " تأريخ ميد الاشتمان دوي الكنامة علياً. والاستثقافة بالدين والإنجاف الكتيب والارسان وسرفان في المساعل السينة ( 211 من 211 من 112 ) وقد كان يون والإنب بقال عمل والارسان المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة بدين 211 وقد على "مالوين" من أكدر المناطق العالمين الكنامة المناطقة المنا

وهو يسين في حياته وعمله الن سوية بعص هذه التيم." (ص ٢٧٧) كان " ماكينون" عني وعن ثام بالمشكلات من ثوجه هد. البنيد من البحوب ووسم كيم از الاشماس" غير الأكناء" (أي دير السيد عين) يكونون عادة أمدفوعين بحربهم في الكثم من مسهم أ (ص ٢١٧) ويس هناك من شك عن احيماليه وجود البحير في عينت البحث،

بن الدركير. عمن حير اب الطمونه يدكرما ظيلاً بأو ء "قرويد" الذي تمتند أن الشخصيم بتحور في وقت مبكر من الميالا

وهي لتمور هما أبن منصف المراعقة كما وسف دور اللاشعور وهذا مرفيط ايف بمهم كهميه همر العبرات المبكرة، ولا سوم المؤلمة صها القضاص الميدم وقد عمر " سيكرسسهال" ( ١٩٨٨ ) عن ركب بهجه

. كاني الإنطباعات التي يمثل بها المنافق من مصامع عديدة. واحد عدد المسامر التنفية بندًّ بين المناسي المنصرين يعتوي عبي هيرات عن المنفونة. ويدوء ادرته المشاهد دالم أم لا وهي المدان بدسه لا يديك دناه في جيان كليرة. فإن الصور التي بشكل معور عدد كايير من الاعمالي المياسرة بيك فيوس فضوفه او بالوثية التي يطاول الشان الكلفسها الكي يتجعها في طرابه الراضية الي بكي هذه الانسال تطلق دعيايا لميار وو يبحريا بين الناصن والخاضر الإفاء فرس النوسوعي وتصادياتك الشيط الافراقيتوس الراويكي الإرأن بمايته البيجون الباويج ويمكى أن سبي هذا الإنجاز "الأصالة البرية لتعلم" مستبرين مد مصطلحت النظل اللفس يسب التطوي النامج من النيد الفسن من حلال عادة الترفيب الرمري للشيرات المكيرة بليمة المسمنات" من ١٩٩

# المربع ٢٠٢

#### الثلمزيون وسيلة للتبغيس Television as Cathersis

يمكن المثيد التاديين دريقا فلتمين (غريد البياد) ويمكن بريكين معمرًا ( بليد السيك أديطلقه) ومن الواضح أنه يقمم ساذح بلندي بها الأجمال وهذه النقطة نبثل مشكلة لأن البحادج الجيدة على الكفريون مجدودة جدًا الخلرُ لأن معظم المدائين مشموس بنزهيه الناس وحشر برامع الصور السحركة اللي يعترض أن تكون ملائمة للصمار تكون في معظم الأعيان عملة وغير واقبية وأسرأ من هذا كله هر الإعلانات التجارية فهي ليست سري محاولات لإشاع الناس و سبث بمصائرهم. وفي يستقير الوائدان دورهما و قد يستعدش التشريون مع أطفالهما ويباقشان مجتوي البرامج مجهما)، لكن الكبار سرهان ما يشمرون بالمثل من مشاهدة براسع الأختال. غو قد يسمجون في البرنامج ويسمون أن يطقوا عنهه. وقد يسمح الوائدان للاطعال بمشاهدة البرامع التربوية فقط، ونكن من المعتبل أن تكون هذه اسوأ البرامج على الإطلاق الأنها كادم نبريم المسهد وتسمع عوالدين استعلانها كيمائل تجليسات الأستدال.

ال. كافة المراجع المحافظة الأمر العد من الافكار والنصر الدائب فالتقريض لا يسمح الأ بالسلطة السلين بينما يتطاب لإبردم فقر من الشاعر، ورد النص والتعويم، والتعيير الدائي، وحتى أو كلين لا غواقل على براسم التقديين المربوبة الزمقه سوف Allowed a present former of the present and the Residence of the Parish and the present approximately appr السيوب التكويمية ( عن صر سنين تقريبًا إلى ١٠ أو ١٤ سبة) - يعم بشاهدون الطبريون أكثر عن معارسة أي شيء صر عا عنا المهد لذلك هزبه مشرو كأسه برامج التشريين شرود الأنشاق بالمصرفة يوجهات انسقر والدرهبه وهوائد دهرى غير لألقده فيمهأ هل المشيئة نبسر الاطفال من الأشطة المنيدة الهم بالتأكيد (مثل أنشطة اللب والقراءة والمباسبات الإحمامية ويسمن هم المنظور بيارية الأرجة في مشعدة الشعريون. وعدا بالتأكيد يجب أن يجبل الوادين يمكران يعمل في اليرجو التقريومية الس

محسون لأطفالهم بمقاعدته ويونهة هتم البراني على حدسواء

50 الإنداع: نظرياته وموضوعاته المصل الثاني



فينكل ٢٠١ عل وال مشاعدة التضريق في الأمرة الإبداعية؟

ه مد سد (آس) الاختلام المراشد في المؤسسة الشاهدة الاختيال الموسى المهر السرائع ما المراشد في الكليان المراشد المراشد في الكليان المراشد المراشد في المراش

و می تامدکان آن سمهم الشدائد هی قدره الأمراء المیدعین علی النکیت انکلها قد نقوه الی تعمیلات میر عادیهٔ عقد آوسم "بادون" (Barron, 1963b) ما یحدت بعد الدور یحیره الاسی والمحرب

بعد الإقرابيت عن مواقد - مواد يمان أن شخص الداء المطلي بعيت يملى خددة من الله المستور على سكل من شكل المسلا من الهو من الاستان الإقراب - فيطيع معند الدان و العالم المديع مدما يقر أسما حيد البيامة بعد ، موالا الاستامان له مورا بالهد في الاستان والأقواد وصنوعا على الكتابية رحمة أنها مبار البنار الن يقوا الإسلام الإنتان الديامي الميدي في الى ينطق الأقوادية القاملة والدوس الإستامة وليل من الكتابة الرسمين المناسات الله المناسات المناسا

ان من المقارفة هي الإيماع ليس شيئة مريئة، طبريًا مسورة وجود «العباء ان قدر حس يبدل كل حيدة هي التأليف والإرامة ((Mintro, 1003)) ويكسانا برمود هي العالمت الإسطارية "سيمية" عدر يبد الكيف بالمائية للداخلية واستأنة الخير بالتيم والكور ويكسونا براسية والمؤسسة عند قدر المسالة الأولا في العالم السياسة العالمية المسالة مسالة التأليخ والتيمن في الأمراض الراس هال الشركة ويسمى الرياض والدائم الإثار ويسمع بدلان برسيمة من حال المطاقة (1000) على المسالة التيمن المهالة (1000) المسالة (1000) (1000) المسالة المسالة (1000)



وشهه فرح

التكيب والداعمية الد. صية عهم أنه يستعما على فهم سبب المسلم عدد كبير من الداعاء الأخرين يشور الدافعية الداهلية في النمل الإيداعي (أشكر النمسل 9)

رسته روم النظر الدينة لا منا "حدث طالبيكة منا "حدث حاليات المنطقة ها أوله و "هي يقو قراله "كليفة لما المحرال المنطقة ها أن المحرال المنطقة ها أن المحرال المنطقة المنطقة للدينة المنطقة المنط

پائي النبية المنظر من منتا قل نا كاون ترفض مع بسعية بسما ماكنا باويه علاقته والشيام آور دا وستريات التواحد بهماكانو من الأطبار. يع لم يكن الإرباع وهو ما أحد نسبيك "الزنطاق" (WODDE ويكن سنك: إلى يضب عدد المواصد القراب منو الإبطر. وبركير خص للاهنسم والتينومات فين الخطال النصي وجيود متواصفا معمل مصليل عدد المشرصات (الرياس ١٠٠٠)

رن کولاً من الشدائد اللي تنتشب قدره من التكيين والإمام والليكة المسجدة اللي وميتماهيد أمَّد يمكن أن (كون ماوهرة في الاميرة . فلا قراء الدن أن بركز الدراسات فتطويرية للإبداع على الأسرة لاسرة المارس الأسرة من أشرية في السطور وقد بيتر كروبين [ (Cropley, 1967 ) من ماكند يقومه.

هيده كانت مسئويات اطهرو الإسابية السنويرة في المثلث فإلى الالهاء الدي سوف سير فيه (بحو القديد أو البداعة ) سوف مهده كانت مسئويات اطهرو الإسابية السنويرة في المثلث فإلى الالهاء الدي سوف سير فيه (بحو القدارية أو البداعة ) سوف

اللياء الذين الأنشاق والدينية وتأثين الميضة أن الوائيس يمتشيق أن الطريقة التي يجب بيناطو بينا اططاعهم فرايضه في الطبيقة التقايلة المياشة عين ما موسسيح وده ومطالع سياطة الانشاق فإذا الدينة القائمة للبرس مطوعة للجهدة على مطالعة المو يعينون إلى أي هذه الستركات عند الطالوند يوسد يطالون لدير السيارات التي يؤلق طبية القائمة القابلة (ص 11)

الى براكز الاسران ومعد يوسد فيضل ميواند الأخراط أن الميدة المصورية ما يومد را يوم مع ما أماً ومن المراكز المراكز المراكز الما المساور المراكز المراك

و مندها بكان التأثير فاولة فاده فديستر أسلامية منافق وسيده الدخل في داد شارهها الأساق (1960). ويقد المرافق الا ويقد الذرك الدينة في سيد يقد الاستوالية الما الدينة في الدينة الدينة الدينة المساعد المرافقة المنافقة المنافقة الاقتصاد والمسابقة لأن المنافقة في أسرة في الدينة الدينة المنافقة في المائة الجونسيسية المنافقة المنافقة

#### 58 الإبدع نظرياته وموضوعاته العصل الثاني

## المربع ٢٠٢

# الحبرات المثبلورة كجزء من التطور

#### Crystallizing Experiences as a Part of Development داك دارية عدلا الأشدس التيديس التيديس الشهوري عقد علياتهم البائلية والاستيسة الدوالجيزات النجورة ويهذه

الموادد معهد أو كيون مساحله الكرو و والمهام والرفاق هذا البناطية مثلاً المؤلفي المثالث المثالث المثالث المؤلف على الموادد المؤلف المؤلفات المؤ

مها الامر والميتاوية في منها الجينة المستقد بأمر الأسراء في الدين من سولت الامر والما الخرج المن الأمراء والما الخرج المن المناوية المناو

الله بالمراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة (مراجعة) (1988) و1984 معاللا المعا مناطقة بالمراجعة الإسلامية المراجعة المراج امه معیشت می خوری در آنکاد آنشان و خدرت الاینان به در انصبا کال بوده سنان و آنیب الانم فی الداشته . و الزاره ام برامینی میداد شدا کالمه معیشات میداد در ساله اینان و پرسیری منتشکی کا دار در مروف می الازد می صدرت کنشر کی ادافت امام و الانکی بعداده این مسموم بیشان امام خاصر و با میداد الان استم الداشتا بیسته "این می نتشب کی ادافت امام و الانکیان بیشان می شید در درساد الاندرار ادامت با کال میداد استم استان ایا که دا میدا

رشان في مو الرئاس المساحة المراسي المساق التي قبل المراسية التي المراسية الأوليمية المراسية الأوليمية المراسية والمراسية في المداسية المساولة مع المساولة المراسية ا

وسمين ما مطالح بد المسالة الاجتماع التي الترك المركز المساوية والمساوية بوسط الرفاعة ويما الرفاعة المساوية الم

غُكر هذا التخلاف بتوجودة بين الإيداع والقابية للكليف ويستا يعب إن الوق هذا "الدلامات" إد بن العابي**ية للتُيُعِد** شبيع تشرد الريكون مريا وميدماً وتكوا قد نؤوي أيضاً أتن السنايرة ومين الإنداع

# الإبداع : نظرياته وموصوعاته الفصل الثاني

الموضل الإستانية الخلصات التأثيث الاجتماعية الاقتصادية ليست الكتيا أدماً في من أمم در قد الآله يمكن المستوف المستانية المستان

ريونه سدين (لانشاء - «الكليمان الرائية ويطويزي بواهيزي» وهريان بواهيزي بواهيزي بواهيزي بواهيزي بواهيزي بواهيزي المهام ارسا بالعلمي الأمام المهام اليميزي براهيزي بالمهام المهام الاستهاد الكليمان المهام المام المهام المهام ا لا المهام المهام

ي من السياق الاستان الاستان ما السياق المنظمة في المنظمة المن



تتكييات الإنجاء بيناه عد سياست المصيدة الموسية (المديد في الدين المراكز المديد المراكز المرد المراكز المرد الم هـ أرداً و أخراب ( 1 ) مردال الكند من المرد المؤين الاشكال ويقد الما طلب وقد الما طلب المرد المردال ا

# الإبداع : تظرياته وموصوعاته . . . المصل الثاني . . .

8. . E ... Angeline Park 

# الإبداع: نظرياته وموصوعاته 63

# الإبداع: بظرياته وموصوعا المصراء الثائد.

# البيدول ٢٠١ علياس يستنبس فقدير أرده الوالدين ليستويات الاستقلال المناسبة

		_	_	_										السر بالسوات)
17.	ıd	14	έn	11	"	,	٠	٨	٧	,	٠	ι	يكبب مصروته الرومي ينضبط	.1
11	10	11	15	۱4	**	,	,	A	v	٦		1	يهام اراية واحدة مع معديق؟	7
12	10	11	10	17	"	,	٠		,	١,		ľ	يئنب في أي مكان بريد أن يتحب فيمة	7
"	10	12	1,0	17	"	,	,	^	,	,		1	پرمي مند افاته بطسة ويدور أصدفاءة	
17	10	11	t.F	17		,	·	A	,	,		٠	ييش رحيداً في اثبل حن سحت. انباراً؟	
12	10	n	ır	17	"	,	,		٧	,	•	١	يشنبذ فقر موانت بشأن ليناسه وأمواقعة	١.
٠,	10	15	10	14	"	,	,	A	v	,		1	يدل جليداً تلاطفال في سرق أخراه	.,
11	10	11	15	17		,	·	à	v	,		٠	ا يدهب إلى البوم على ب.\$	А
11	-10	15	10	17	11	,	,	٨	,	,	٠	٠	وذهب إلى السينما من دون مراطقة الوادين؟	4
17	10	11	16	376	33	ķ.	٠	Α	٧	1		ı	ا يشارك هي رحفة ليوم رامد؟	,41
"	10	11.	10	17	15	,	,			,	٠	1	بجرب لثباء جديدة ولا يطلب مساعدة	-11
"1	10	11	1º	17	11		,	Α	,	,		h	يطل إنجاراً جيداً هي قددرسة بدون مساعدة الوالدين؟	17
11	19	14	1e	17	11		,	4	,	,	٠	1	يطي صنه يشبه؟	17
11	10	12	19	17	.,	,	,	A	v	,		1	ينجح في مسابقة	11
17.	10	11	۱۳	17	11	,	,	A	,	,		,	ا يشارك في صافشات الوالدين\$	19
12	10	١,,	,,	,,			,	_	Ţ	Ι,		,	پېرىي آشياد جديدة ولا يىلتىپ	- 13

باسرد ان A bert & Runco.

لقد املام "ربكو" و "كبريت" (۱۸۱۵) بالملاقة بين استقلال الوائسين ولايداع مند أيضائهما. وقد عرف الاستقلال مني له تجهاء وصب من الوالدين أن باشد مسئول الإستقلال المساسب للأنشال في الدوطت المختلفة. ويبين الهجون ٢٠ مورلا مدينة عن بمقياس الذي استمال لتبيم درء الواديين حرف الاستقلال.

ك روب أن المنظم الأصيد المنظرية المنظمية المنظمية من الأختار المنظمية المنظم المنظم المنظم المنظم الإستان المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظمية المنظمي

ان در است شخصیات الوادین متبده یسکل مام آنایها مروب سوع می انبحوث ورنخان طاری لشکرد آلاید بها: Basiliord, 1968). فهدات هی بهایا المتعاف در است معرفها مشهر الن آن الازداع پستاید می الشکیر اشیامتی و لأسفانا (Garilliord, 1968). جسافه إلى در است می الشخصیة تشهر إلی الشه، نفسه النزیها (ولکن ربها بمصطاعات محتلف)

نظريات الإمداع المستبية عند الواتدين يعمل الواشاني والسئون والشاني الشابهي طبر الإسامين طريقات شمية هي الراحية أما المناصق بالمستون عليانا مع مرات، مطالها صريحة ومي طريقات ميونا الراجهة وهي والسعة الأي يعيد السياس على المرات الامرات الراجعة المناصق المرات الموساط المرات المرات المرات على المرات المرات

## المريم ٢١٤

## الرفاق الحياليون والموالم الخيالية On Imaginary Companions and Paracosm

هر یکون تامین الردیل العبالیین واتبراتم الدیگیان (palaciona) دو اکثیر شیرها مین افتراد دون اسوسب (اجبامها التشدرا لا الحفظ القدمات التی تفسیما عدد السیروی العبیم الترفال المیالیین - بخدع الترس (أمثال به قبل العبیمهای مهالین بیسیمان در با دمنظفا دین رویمهم الیونی (Ceylor ex al. 1993)، و الاتفاد الارمرائية هما می آیمدنی " کما روزندگی البشارهای وفاقاً «الیشن»

يمية أرضال «الولا المؤلف والعالم المواقع النبي الأن ما يمان كان مان ما في المؤلف (1922 من ما في المؤلف (1922 م المؤلف (1922 من المؤلف (1922 م والمؤلف (1922 من المؤلف (1922 والمؤلف (1922 من المؤلف (1922 م والمؤلف (1922 من المؤلف) (1922 من المؤلف (1922 من

يدين الواسل مي خدمة ويوم بالأساس مداعتها في من الشام الصدورية في حرات المدارية المرافقة من المرافقة من المداري على المدارية المرافقة من ا

بمثان بودا ماش مشتق خاصیت القدار فرد الاجماعی (1959 میآناد) و الای الازمان الروان الروان الموسدی المدار المراس و المراس المراب الازمان المراس المراس

الطبق يقد يقير من سياد القام (الدائمي المواجهة القرم (1989 - 1986 كم درات المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المائمة المواجهة ا

ومنته <sup>ال</sup>نيمر" و "أستاري" (1968 Arestas) و Proposity اليود الروق المهالي مشربً جيد ياموهيد الإيرافه**يد** وفتسه سؤلاً من الرفاق الشيابين في الشابل التي مسماء نازيناً و وكان الانتراس منه أن الاشتيان اليوديهن بيمياون لشؤوي وفال مهالين، هن الأكل في مرحظة طونتهم تكرساتاً وجود والارتباليين بين الأشماس السيدمين أيست، معروفة على أي مال

#### المريع ٢٠٤

## الرفاق الحياليون والعوالم الخيالية - الكملة من نشبح الشائد - عبد ولي لنيك الشان أن يضور بشان سخم مدير جزائراً سمن بالتن عن الأق عبد

يهي معنه و سرب دلا المسياحة لا توقيق مع الاسريط الدينة الله المسياحة الله المسياحة الله المسياحة الميان في الح ويون ميانا لوقية مدين الموقات البرياة الرساحة المرياة المسياحة ولا الإسلامية الما المسياحة الما المسياحة المري ويون ميانا لوقية مدين الموقات البرياة الرساحة الرساحة المرياة المسياحة ولا المسياحة الما المسياحة المرياة الم والمرياة الموقع الموقع المسياحة الموقع المرياة المسياحة المسيحة ال

معرسة رايين طبياتي مكن مده او كان الأمر يتادق يشخص رائش إلى من المنشق في مده المبدلة أن مثلته في هذا الشخص الرائمة وسمية مصميلة غير مسلس الميزة - تائير - عنيس سيونات طبياتهم خديمي - كدبي موسر التربيا من كافة ميدراته الاما كل يتحدث عن مصيل من مرفق سمية "خديش" التي "عارض" كان أربياً طويد سنة الدادم (رأبا أيتقد من وموا مشاري أن أخيام سابورت أن الان الافزاد من أو درست تشدي

ومها مقري أن "ميمي ساورت" كان آكار 1957 مراء مرة لم ده شيمه) 12 يستاني آخاره مداكن مسال (ادارت برهم نه ماتها بنظام الحمل بي المواقبة على أن الإداع بم هرفون بهه وقه ميما لقرية ولجب أن لاشع وجودا قدر أنسانات شهره ونستاه ومجانيا دهنه شهرة أرساني ويوسع بعد "براي " MOUNT (I PORTI) ا

وارما "تصدق فالاوادر لا يريدان من معتهد أن يامعه بداريانه تشكن وجها نظر غير طبقه من الداكم، وهذه بالصبطت طر ورزدهم به الطائل الدينج قدا هو الصديق التجاهل في دياية الخشائلة والى أي مدل يكون بوده مسيقان وطيفا" كه دير به المستقى يعدن المستويات مع الاطائل البعد على دكار في دائسدة (مسيمات الدينية "كشال الدائاي" التي همامياتاً أن توليس ( (1942) في رابع (1949) فقد الل المشكل الشائل مراديا وضاعة الاطريق ومعدد والطائل في والهمد

هدمها تا خونس (۱۳۷۵) و ردید (۱۳۷۶) هند این اطلاق استانی مونید با امریخی معارد و بولیدا کی مواهید و هر پس شدراه و بدر طالبه و زمانیده خلاصی با آل اندروی سود یتودیون فی مطبع و مدرهم فی دند او اظهمه آن شهیم این بایده و این فرود است مستند بخسطه آیام فی الأسبری، بوجود ( ۲ – ۲۶ متالی بدارسون کل مدیدال ریاداری مصل ۲ یا تکنمی از اندازیرات افزارینها هلی اقتدارات افزاردانید

وقد يكون هد. أكثر الأخبراء أمهوة في الطريات العسمية. انها كثور الى الترفاطات والأوقطات مورها لاور الى سويت فعيد إن من الوصح الان أن وقيات التعنيين من بدع الأطفال سوف تعدد كبيط تسجيتهم الطفق روع الدوني اسم سيوفرونها له هزه: العشد أحد الواقدين مسمية إلى كل الأطفال الميديس مع شائرين مثلاً ، فإما في يتوقع ابداها كثيراً من طفل لا يسطوح لي رسم ويمثل أن مسمي هدا الجمال الذات التحرير الفي (1842 1862)

لله معين أركز (۱۸۱۸) إنتظاريات سيد التوسيليات سيد التوسيد التي الاستانيا و سايد المسابد وقد با مسابد وقد ما مس المعدن التوسيد الموسيد المسابد الموسيد الميانيات المسابد الموسيد الميانيات المسابد الموسيد الميانيات الموسيد المسابد التوسيد الموسيد المسابد أن مناك المتلكاً متبولاً من الوالدين والسفيدي هند شربة المسيديق أن المستدك الثانية عند مؤثر أنه مثل الإدباج الاستخدارية المتلا المتلكان المتلاقة عن المتلكان المتلاقة عن المتلكان المتلاقفة المتلكان الم

استسل "جوسون" وزملازه (2003 -2003) موجها قطيب الاجتماعي البطارية الاجتماعي البطارية من الطورات العملية موادي والعقوب وزير عباء من الواقبات المتعدة وأخريت بن الهند عنا قضل منا أنبذت بين المسابات الميون لالإيراع والمسابات التي المارية فلاسات التي مقاطرية مع الأسراء والمسابقة عن الواقع المناطقة التي المارية المناطقة المسابقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الاسابقة الاستمالية المناطقة المناطقة المناطقة الاستمالية المناطقة المناطق

واشاري التطبق (27 مسئلة الى الكل القاه المسئلة الواقعي والسلمي الكن هناً إساله ساء مم و القراريع وأمرى الشارة معه رسامة إلى ذلك منذ المشاشد المسئلة والمسئلة إلى مطال المسئلة الدينة والمسئلة الرابع من مسئلة ا المبتلة والل هن المسئلة المشابلة إلى المسئلة إلى المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة السنانة السنانة المسئلة والمسئلة المسئلة الم

پهيام اواقد پي دکرت سطح سرت اکتيب کسيلت فير الطاقا في الابداع في ايداع فراندي هي سرت شويد لي پايين ديد م اواستي سنت عيد با درسا کالي د واشد ايدا ديد نوريس درسان سال ديدا دي ميان ده شهر ديدادي. هما دادن الارسان الدوست في امتيان الدوست في ميان ميان درسان درسان درسان درسان درسان درسان درسان درسان درسان درس درسان درسان الدوست في درسان در عالة المواهب الريامية}. ووجدا بهماً أن كافة الدين شاركوا في الدرسة كانو مومويين يشكل استثاثي. ويمكن أن تكون الملاقة بالنابع أمنسه في الماثلات ذات الانشال الاقل موهية.

و یک اشربا ساطاً علی مطبق الصدجة نصدت داخل دانسرة حيث بيشاً الانشاق التاكيل القيامين الدي يموم به الواقائل کما آن عداية التقابق (Welfuston) (Welfuston) مثل عيضاً من السابق ولارم آن لازم من العشرفين أن الأباء الشابق يت التقبير الاحدين يحترمن الارام و ويتدويه حداق و ثالث المتالي التيسمين حد أشعابهم تشد في ادرون الاسابق يعربون التفكير الاحدين وقد نصدم قد احديثهم جراءً من بشياد الاطلاق فيضلون الاستراتيجين الشعابة التشابق الاسابق المتالية

گیمنیل ۲۲ انسمات جیششهٔ بالاتجامات و ۱۳ بنیها و اینتل (پتصرف می "جوسین" پیمالاند، ۲۰۰۱

Kenny	الدعبية/ البطية	Restrict 1
مقبون	بعين لقن	شيطون
طاسون	فادون	مفامرون
عاضيون	1451	مسرون
تسيير الاارتهم	واسمو المهال	معيون للاستعلاع
مرمون	متعددو الميون	()sembe
مستلنون	NI PER	ممسون بالتشاط
الديون	l	ojmobile
	واستر الحيلة	النبقاعيون
	متحدر المراهب	ظلالير

و کاید تقدم الاباشان بالدین اثار وقت الدی پشتیبیه مع النشانه وفی العبران بل بن مناقد شرب می النمو، کنا د کرید ش جریدا می الاشتر ام باشتالید یکاری فرید الأصباط، والترملاد علی درجة می الأصباد او بری آمدید الدیافاذ فی جراد مشال،

## 70 الإبناع: نظرياته وموصوعاته الفصل الثاني

از الفتل از المراحق وينتقد بيس الناس بن الديرات البيكرة من الأشد بأيرا في الدول وبدسه فإن العمل بيند بسم من المثلك ويقيها مذكل سواب الدرطة والكه يبون الن السيم الآيان الياسية عنيه عيا وقدما من مرحله الرشد. ولم يظهرون المداعل منظمين المناصبين عامل المتول الدولية ويوبياً، وتكوماتك بمواد بدولة مدونية عن وورا الأهر أيرا الدائلة عن ورسم (ديلارة وبالدائلة per jabla) الإيامية القاسمة

#### وضع الزملاه والإبناع PEER STATUS AND CREATIVITY

لقد فحس "أو" أم" أو "كال LE U SPA المشاقا العظافي بين هم الرحاد ولايام الشديعة المدام الطلاف السيبين في دوخ كون والدام العديد الاخلال كما وقد القبل هي من هدارات المواجهة المواجهة (المواجهة المواجهة المواجهة الم معيون مواجهة المعادرة أو مداني أو معيني أو مواجهين وقد ميت هذه الشاب من برطاح مواجهة المعادرة (عدد المعادرة في يضم العن الثار بالأواج المع ميتومم أكثر ما ما الإسلام في قل ما عيال المعادرة المواجهة المعادرة المعادرة المواجهة المواجهة المعادرة المعادرة المعادرة المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المواجهة المعادرة المواجهة المواجهة المواجهة المعادرة المواجهة المواجهة المعادرة المواجهة المعادرة المعادرة

ان القبل خلاصة فر آل آن الأولاق المياه القبل المراح المراح المراح الموسوع المسيح الى محمولات و به با لم يكن المراح الموسوع المراح الموسوع المراح المراح الموسوع المراح المراح المراح الموسوع المراح ا

ار بعد المها الاخترار في من مطل الأختران القط الله مساطح الدار المساطح الما يتعالم المستحدة المستحد المستحد الم المستحدد المستحد المستحد المستحد المستحد المستحد المستحد المستحدد المس

پیدگی المسابق عدد انتقار دانگی النبیدم حیدوات المأثل و آیست خالان فرد نده در از اطاقال پسدون علی مسعدت فقیق و دارگیان بیشن فی ایست از این این الاست به در این مدین بدین است است بیشن کرد. شدر ادامها مو ایست با استاس میک استان کار الامها فقد در بیشان فی در است از این میکود است از این از این از استان استان استان استان استان می میکند استان استان استان میکود استان میکود استان میکود استان استان میکود استان استان میکود میکود استان استان میکود استان استان میکود استان استان میکود استان میکو



وقد استنج "لاو" و "س" (١٩٩١) بن "الافشال الديد عين بمواون على غيرهم في النظور الاجتماعي" (من ٢٥). ويمكن الاضرابين هذا أن الإيداع شكل من أشكال حل المشكلة وانه موع من النابائية التكيف يمكن تصبيقه على المواقف الاجتماعية والسيرهب لكيميه بأذر الإبداع بوصع الاهتبال مثير للاهتبشم عمد فاللاس النشين الشميي يمتلك وصعا هياب وبو بشكل عيي سيد منا سكت من ستر الكار أسية بعد بنا حداد الاحت. ويندوك التلمث البتيام وشوائض الإمتياء سر بقرامه قد بتاثر وقد لا يبأثر بالإدداع كما وصنا كيما ان الطائل الذي لا يحترمه رملاؤد قد ينتج طائرًا أسيط دور، أن يحظى يا عن رام رمان به لان هذه الأفكار كم تصدر عن فائد أو فشل دي شمية عالية وتسجم هذه الاحتمالية تباهأ مع ما سرفه عن أسياب الملافات الاجتماعية (Kasol, 1995, Runco, 1995c) ومع المكم عير المسميح الشائع بين الناس على الفكير (Glbart-Eaglemont & Foddy, 1994) كما قدم "جيارت الملحوت" و "قودي" (Runco, 1999) كما قدم "جيارت الملحوت" و "قودي" بيادات من ملاقة الإيداع بالوضع الاجتدامي عند الاطمال

ولا يتبدران مدد بنعش مشال ويحتب عن البحوث السطية في نيداع الإطنال ستلافأ جومرياً. ولهذا يجب عليما ال تمثل ما بقول جمس أن تحدم الافكار التي تحلف عن افكارنة ابن التنامل مع مكانة الاقران بين المتلاب، بمسرم يعطف من الإساوي المام المستحدم في دراسات الإيدام عند الاطمال في أنه يركز على المنهة يدلا من التركير عني الشام أو عني قدمات الشعيس (لقد استعلت عدد المصطنعات بطريقة تواسية لتصنيف بعوث الإبدام فقد تحدثت في مقدمة عدا الكتاب عن المسجدات والأصائل والشحصيات والمعليات والقدعات الإبداعية) ويشاول البحث في أبداع الراشدين ( و الإبداع المسريم ادري لا يشوبه عموص) الستجات والنساعات يعيث يظهر الدوع الأحير عدما يحاول الشخص الديدع النائير في شكير الاخرين وقد اقدر "لار" و "لن" (١٩٩١) ان صاف حك مواريًا جلال مرحلة الطمولة وان الأطمال الميدعين قد بطهرون ناثيرُ جتماعيًا أو بولد من الإشاع وطرح "هيشموس" و "جو" ( Feldhusen & Goh, 1995 . أي مستكلاً وطترها ال جراء أص الإبداع يكس هي "التدرة على إضاع الاحرين بليمة عمنند" (ص ١٣٢)

#### التطور في مرحلة الرشد ADULT DEVELOPMENT

#### مرحنة ما بعد العمليات المجردة وإيجاد المشكلة Postformal Stage and Problem Finding

لقد را بيديا بالقريات مراحل التطور في بداية هذا الميسل وهي بطريات تصعبات فتراب المراحقة والعصولة داب الملاقة بالإبد و كبه أن هداك طريات نصف النظورات البنطلة بالإجاع شي مرحلة الرشير عهماك مثلاً عظرية نصف مرحة ما يد المدليات المجودة وهي مرحلة مهمة شكل جأس لابها فوضح الشقور في الإمكانات الإبداعية والتعبيرية مدى الحياة الا نجدت مرحلة مدبعد العمليات العجودة في مرحلة الطنولة وهي محمث إدا حدثت اسلاً في بدايات مرحلة الرشم أو في سمعها ولا يشكل عد الرأي نظرية عير سنصلة حون الموسوع فهي، على الأفل نفطي مدى واسماً من الأهمار ولكفها مع دان تصرص وجود عدم الاستمراريه ومرى ان الإيداع يكاون أكثر معتمالاً في مرحله معهمة بعيمها انتها مرحلة ما بعد العمليات المجاردة الله يتحدث كما يوحن اسمها بعد مرحلة المطيات المجارفة وتترى أن المحيدت ما وراء المجاردة أكثر احتمالاً في مرحلة الرشد وتتدير بمهم انصل للسبية (كالابشراف بأهسية السيال الراهن وعدم الاهنمام بالأمور المعنقة) وبالتاكير الهدس "diálectical" (كالمدرة على تُبنَّي موقف متطوف (او قرصية) الى جالب نقيضه، (أي المرصية المصادة) ودمج المرصينين معاً هي كل متكامل دي مصى) وبإليجاد المشكلة. ومرتبط الميرة الاميرة مبتشرة بالامجارات الإبدادية شريطة الأمضام بتكريس الجهود لمل مشكلات ذات مسى، وقد عبّر "أينشناس" عن دكت بقياته

#### الإنداع الظرباته وموصوعاته

ر المصل الثاني

ار مياها تشكلا تكي عاد أكثر أصها من خها ... فضح اسكة جيدة واشتلات سيده واشكر إلى مشكلاء السيمة من روايا جميدة يتشب ميالا وستأريخ طبق كلم طبيقي في النام (50 م 1900 helps) (50 م).

وقد تقل قريدة ( "قريدة ( "قريدة ) ( المناسعة و المناسعة على أساء بديل معرف المناسعة و ا

## أستوب الشيخوخة Old Age Style

ساله بودند متر ساقا فراق من خوصات الميزة المنافق براد المياة المستردة المين المياضة الميان المياضة المياضة المي المياضة الميان المياضة المياضة المياضة المياضة المياضة المياضة المياضة المياضة حرين المياضة ا

نظمين الدولاني استيمان والسيطية والمسيطية والكيمية المراح إلى ورحم هذا الداخري الدول ورحم الداخري الدول في الم المن المسيطة الكليمية المسيطية المسيطية المسيطية المراح المسيطية المسيطية المسيطية المسيطية المسيطية المسيطية المهم المسيطية المسيطية

ومثالث ازاء مشاللة عبل علاقة الإنباع يقتم السرا في بموت "ميش" و "سيش" ( النبيش" ( الانبيش" ( الاندم في سود" " و"لانجر" ( المارة ( Langer 1989 ) إنجال الأرساس القدة المحمد شرار مثل قدر ربطت بين الإدباع والقدم في سمر وبين الكناء الله فيه والرسمة أن يعمل الإدارات الاستهاة للشوع الرائدين الكيار على اليقاد منطق ويشهيل دعياً! الأمث كتمة "يسكن" في الاقتباس مساس (أي أن التعيرات الساجمة عن التكتيم بالعمر يسكن في تكون معو الافعيل"). إلى سبوب الشيخومة وبرجد الأدم الإبد عي همة على الارجع مسألة عبارات وفوسع مثال على دلك هي بيامات "كاون" ( Kal/L) 1991) البي نبين ان "حكتاب يمونون صمارة خلد خارن بهن مهن صحافة ووجد ان الكتَّاب يمونون حماراً. وقد يكون مكك إلى الكتَّاب يعمنون هي معرل عن الأحرين ورؤحاون الحصول على الإشباع «كانتشر بحد دعه او المردود المالي ميه) وكلهرة ما يتمرس عملهم للاسقاد (ريممل المماد الادييون عادة ما يستنبونه شدت). ويكثب الكثّلب ما يعرفونه عادة. وهد. يعمى مهم يعرضون للعالم أمورهم الشخصية! عند سب "أبر" (Abra, 1997) إلى أجد الكتب قوله: "بعم. إن الكتابة سهلة ما منيك الا أن نجلس عام الة علياعة وتشع طريق الكتابة" الكن يعمل البيول عبر المسجيعة قد تشتأ عبد الكأب ببيجة الحيارات الدر يضارونها فهم أولاً يحتارون المهمة ممسلين شمًا لدلك طرين الإشباع المؤجن والديجمون بيشاً أن يسلكوا المدريق الكلاسيكي بكتاب الكبار" وهو طريق حسيما يوي "سكوب فيبر جير الد" ينس التأخر في الدود وظهاراً من الاهمين المتمركر حول الدات، والإدمال على الكحول.

بنص مدم التكائج في صرب من التحيم. وتكل يعصها الاحر البشقل بالتحدم يالبيم هو مسألة حيارات وانظر المريم ٥٠) فنجر بحابط الى معدرية الصوات التي تحدث يشكل طبيعي مع نقدمنا بالمبر فدد ذكر المدانون بمشاركون هي البعث السابق مثلاً وجود مسويات في عطهم بالنجة عن نفير قدراتهم المسية والجسمية. ولكن عدد المسويات لم تدمرهم على أبه حال فقد اسمووا هي سمن و سنم والايداع ومع دلك عين الامر يتطلب أن سندر وأنا الذرح أن يعدّار كل مما حيارة ستثمر فيه طافانا الإبدامية طوال حيات

#### المريع ٢٠٥

رأى "سكنر" في الشيخوخة والتحكم بالإبداع في مراحل الحياة المتأخرة Skinner on Aging and Control of One's Creativity Late in Life

يقد كارُس "ب. هد سكار" عالم النفس الأمريكي المتعير أخر والرادس حياته اليجري في الشهوعة ويرتبج كاير مع توصل إليه بالأبد و والحفاط عنيه هند كبار السن. والطبق الكاتره عني الإبداع المهني (كان "سكلم" كاتب رواية إلى حاب الهجد العدس) والإيد ع اليومي هير الديس، فقد كال يستشع بالدوسياني (الاستشاع إلى البيدو والدرف عليه) والعدي رمدش مقاطان يتشمدان الإبيام

بقد خاب علته في يداية الأمر في المشكلات التي ششأ مع الشيشوخة. لأنه فقد حرء أ من خافته والتشف في أحيدته العسية ك فترت شيئة من مساسرته ولم يكي يسمد سيدة وهو أمر طبيع، ومأتوف تري كيار السي. بن الى معظم كرار السي يفتتروني إلى المساسية في حواسهم الغنس كلها. وتج يند الطبخ شيئًا ممتنا عند "سكانر". وذلك لأن وصفاته بم يكي لها المداق نصبه بكله سلك هي توامله مع الشيخودة أسنويه هي التدامل مع البحث فلند ركر هيه على البيئة وعنى الحبره فالطلق ص هذه الفكرة وخور بيئة بدينة وأشفاف الههدما يضمن له الاستمرار في الكتابة والاستبتاح بالموسيقى والطبخ خنى مجال للخبخ عثلا أدخل تديلات بسيطة عنى وسداته وأشدف إليها كثيراً من البهترات، هوُشه ذلك من فلمال حاسة الشجل. (وقد يعطانه دبله البناءل ال كان شحص أحر يمكي أن يشاركه بنص وجواته } كما أنه استرام أكثر من دي قين، وتجنب الصفوط قدر الامكان، من وطأ عه المفاقة اللازمة للمرف على البياتو ورقم مستوى صوت المسجل لكي يستمتم بالاستماع إلى الموسيش المسجلة إبر كل هذه، ADD COME AS LOCAL DESCRIPTION OF THE ADDITIONAL PROPERTY AND ADDITIONAL ASSESSMENT AND ADDITIONAL A الدي كاب بعدوف كبيرة المعمد لأن ضعف البعد أمر شائديين كبار السن)

#### الإبداع ، نظرياته وموضوعاته المصل الثاني

 $g_{ij}^{m}(x_i) = 0$ ,  $g_{ij}^{m}(x_i) = 0$ 

این از برنا کا افزود کا این به " سکتر" پیشانی اینان بی دیگارد بخود داشتهای درستان اینان هدین باید به پیشان بادر کسیس از درستاهای افزود بر خاندران آزادی داشته با درستان با درستان با درستان با درستان با درستان ما درستان می در این اینان با نظام این از اینان با درستان این از درستان با درستان اینان درستان با درستان اینان درستان با درستان کشتر بازشتانید مع اینان از درستان در اینان سرچین و کشور در برستان اینان درستان اینان درستان د

# CONCLUSION

يتمد الإدام الشكاة معددة في مجانب البياة البحقية فيصالت فرت التركيد الشائعة صفعة الى العراض ومكن ويط هذه الحراس فيطلة الصبح في السحية في التي السائع فيتر اللى ان لا نعي الهيئة السراية ووان انتقال بصرات يمكن أن كافر في طرف الا الإدام الله الله السائعة في المسائعة المسائعة المسائعة المسائعة المسائعة المسائعة المسا المسائلة مثان الإنتقاع بها بالهنا لا إستانها في التنافية المارية.

لمان الواقعيين وإن المقارس وبران معينه وبالتاريخ المستخدم المستخدم المستخدم المتأسسة المستخدم المستخد

غو بدين خدش كما بحث "حكيدر" ورملاق (Jeniums et al. 1988) بشكل حقى في التركير الانباسي عدد الاختيال بعد المدائل از تعييم الكن هائين كاشا دراستين صادرتين بيندا لم سد مشكلة تربيه العلس من أخذ الواقدين مشكلة عامة ( مبلر JAbert & Runco, 1986 - المسئل الذي كانه (Scemberg)

لكن مدة الاشارة الى مويد من البحث يعب أن لا تسي بر فهمنا للتموليس كافياً مستبح أن هذا المصل لم يقدم همورة. كمثلة عن كيمية محدين الإمكامات الإنداعية، وتلكه فكم مراصط جيدة للتوميات المصيبة والتأثيرات السائلية، وهذا بالطبع يجبره عن مرء من المصد ويكس ما وحداث في البحود الدرمية واليهوجية والقالهية ومرصداة في قصول هذا أسجعت

ان مدس مقدومات است الفرد عليه المساولة من المساولة في المدار على المساولة المساولة

اس من الاس مان الاستماع الله مين أن يسيد الانتخاب المعاملية ويسهين الوسوي القول فقد فقط والعالمي" .

"المن المن المنافع المنا

وربدا كان هداك مسير مستق آمر نكثره تلايب السمين بالاسم، وهو أن كلاً سهم ينكن أن پادامو مع مدافة - بستورهم" هي بالمديود بد ينهن يممولة مس الاسم او السمية لان پستونها الاقداء، فقد أحراً "تكسير" ومن بديد برص طويل" هيرمزود ستاني" مثل أن "اتورده هي روده وهي وردة ..... ويشن وريدة والممايا عطرة مهما كانت الاسمية - سرائعها مطيقاً

<sup>\*</sup> البسوليديا \$pisiemology بنثرية المسرعة المدهري التقسمة ينص بنثيمة السيولية وأستها وغيرها كإ الإنسانية . اي كيد اسرق





### وجهة النظر البيولوجية في الإبداع Biological Perspectives on Creativity

Advanced Organizer	منطلم المنقدم
Hemispheric Asymmetry and the Split Brain	دم تقطر بصمهي الدماع والدماع المشطر
Corpus Ca/losum	جسم الجاسش (القاسي)

التلفيرة الساملية الأساسية Cerebellum

Emotional Brain

البعالات المشعط Exercise & Stress

Sleep & Dreams page!

Drugs and a sleep state of the sleep state of th

Group and Task Differences والمهام المرودات (المهام المهام المهام المهام) الموردات (المهام) Genetics

First Candidate Gene المرزت (الجهر) المرهج الأول

Twin and Adoption Stadies براسان التواثم والتياسي Genealogies

Condusion الشلامة



#### مقدمة INTRODUCTION

سود اگر افر رسد آن و مرحل (الديا هم مسعد ما و انوس در من الالد بالد الوطانية الوطانية الدولية الدولية الدولية بالاست والان و الاستخدار بعد الله الدينة الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية المثلثات المثلثات المثلثات ال يتمام بالقوام الرحابة من مرحل الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية المثلثات الدولية المثلثات الدولية بنامي الدولية الإستخدام الدولية الدولية

ريسكل المستر ما قام به "أروم بيري" Boper Sperry مثل يسمع الدماع مستل ده بعد له له يكونك معجد على الارتباع لا ألسويسيس بدير بر ما تكليف المثال في مستل ده بوجه و وقد على الارتباع لا ألسويسيس بدير و أن المثال ا و المثال المرابسيد و بكل المثالثين مرابر مثان منه حراك على و يونان المستحدة رسط قطور 3 الانتصار مسامل يكان المدين العرابيل و أنك المثالثين مرابر مثان بل مثال "كان و وقت السيحدة رسط قطور 3 الانتصار مساملي على المدين



200 marin 19 323

اما عام الراز ها قام یکی به خالا فضل شد سخطیت پسی التنام می السلالات ( دشتر (خطا) و می مورها میپیدا سازمی آمریا مخالای مقاربات بین الوجود استشایها و توران ۱۳۵۸ ارتفاق اجتماع الاستان و راشاید اشاره (داشتان). او بین الاباد ویی استایم المیشیدی ، و با تقدیم بید از ماه السط می البحث از میکن مصرفاً اعتد الموجود ا الدورقال دیگذار بایس الاباد و الدینان می الدر مثال المیتان المیتان الراز الدینان الدینان

#### 80 الإبداع تظريانه وموصوعاته المصل الثالث

ادا اثار الدور المسئول وسريسة كالمحوال مرضل بالموضل إلا الأسمال مداد المستوات والمداد المسئول المداد المستوات المستوات

يسي و المحر استان وساسياً وساسياً في المسافح في المراقع المراقع في الوريق وسند المواقع الوراقي المراقع المراقع المسافح المراقع المراق

يمالع هذا المصلى عدد سنكة مهمة على يعرفي الإيداع في عروق المادلات كلم من الإيداع ردائي وكم منه بكلاسيه يانجيرؤ أو من البهمة أأي حرد من أحر د الدماع برتيط بالعبل الإيدامي؟ وطن للشش اجراء مسينة عنه باسانت مدينة من الإيد ية الذي يعمد السيدع! ومن يطلت المبدعين الكبار جينات أو انصط عاصة الازاق شيء حرالا يطلكه الأحروب!

#### عدم التناطر بين نصمي الدماغ والدماغ المنشطر HEMISPHERIC ASYMMETRY AND THE SPLIT BRAIN

داد که اشاره اکثار فر مطال به ساله مین آمدان ((در انتخاب دار) به داد کاره با فرد که گرد فرد کاره در است. و در انتخاب در انتخاب ((در انتخاب دار) در انتخاب دار در انتخاب دارد در انتخاب ((در انتخاب دارد انتخاب ((در انتخاب دارد) در انتخاب ((در انتخاب دارد) در انتخاب دارد در انتخاب در انتخاب در انتخاب دارد در انتخاب دارد در انتخاب در انتخاب دارد در انتخاب دارد در انتخاب دارد در انتخاب در انتخ

لا بدلا با با با من الاستان موجود (مناع المنطق المس ليدت المنا مستملة والإلد يقي موجود بقضاء مثلة مستملة البودو بيش لا قدأ أن مراك (19 أيود واسمناً على سيدن الشروع المسيى في لا يوه مركز را مد بالرب في الا الدمية أي لا يوم بوجو سواري من الإلجاج و إلا حرق الها العالماتية للله الكراك إلى الايكان المنافقة عن الميام ال والأكام منا يسمى العراقية الإلكان المنافقة في المرافقة المستمس الواجر بسمية العالمات الله كل المستمس المنافقة المربع ١١٣

تحصص نصفي الدماغ Hamisobaric Specialization

ومليات تبطى الدعالا المهيدنات

شرائية. سطقية. ضايفية الطبة أز إينائية. (Bogen, 1969, Kaez, 1997, Vartanian & Goel) (فيد النشر) ميليات تعلق الهمال فين المهينة؛

رسد كه ي بديران - عابد از دارند بر رايد (1969-1969) (Sopen, 1969-1969) (Sopen, 1969-1969) (Sopen ) بيندر كان ب يمكن التصدة الإسر بالمشابلة التيمية الرائدة بيند يستر الصدة بأنهي بالسياسة من السادة و الأن بالا كان التصدية العدر إنسانية بما يساري الم الرائدية المن المسابق المسابق المسابق المناسبة المسابق المسابق المرائدة المسابق المناسبة المسابق المناسبة المناسبة

Q and Q a

ان الأمر الموردي، من هو مه يمين آن لا مشتر ولا بيشا ما أمر تقال مرساً أن الأمر والموردي، من هو مه يمين آن لا مشتر ولا بيشا ما أمر تقال مرسان أن المورد وللسمان المشترك المستركة والميز در المستركة والمرد والمستركة والمرد والمستركة والمرد والمستركة والمرد والمستركة في الأمر مشترك أنهم المستركة المستركة والمستركة المستركة والمستركة والمس

# ده الإبداع نظرياته وموضوعاته لفصل الثالث

لماد علق على النصب الآيس من الدماع المصف الملاج) ربعاً كان ذلك بسب الأصراص الذي يرن أن الإبدع غالبا

رام خطور فارست (دور من المراس فارسان فارسان المحاول بأما فارد أن يديب الأموان الدوريون (دور الا مع قابلاً) كان قد مصدور المعالى في المراس في الموان في الموان الموان الموان الموان إلى الموان الموان الموان الموان الموان الموانة المؤان الموان براء مع الموان في الموان ال

لند برس أبوس أ "يوس" و Bogen & Bogen, 1969 و"هوب" و"كين" (Hoppe & Kyle, 1990) ر"شهارس" (TenHouten, 1994) المرضى الاسقيين الدين اجريد بهم عنقية شعد الدماخ وخلافًا لما فعل "سيري". فقد ركز كل و حد من مؤلاء البحش على الادء الإبداعي الحديدًا فقد قارن "موب" ( ١٩٨٨ ) و"هوب" و"كين" المرسى الدين دجريت نهم البدية مو عينه سخطة من شانية مرسى دحرين. وقد نبين من هذه النمادية أن المجموعةين فايتس بممارية سادعلى متمياتهم التعوية والمرقيه والجس والمدر واستعدم اليد اليسرى اداليمس وتستعص الممهجية التي وظفها أأهوب أبيراسة اثر الوجدان والماضه والإيدع والإدراك الممرهي وتلوم على استخدام هيم عاطمي مثهر لشاهده ميدة المرابية. أم يند دلت يعنف كل منهم مشاعره وردود عنله النامة ازاء دنت المينم. ويمكن اسماح نهم بمشاهدة النيلم يدة مرايد. وقد حصل: هوب" على قر بات تنعميط مومات الدماع electroencephaiogram-EEG ووصف الدين الم. بي اليم عيقية شعر التم فيساعر مع بسارات عن عطيبة وهذا أمر دو 195 فريدا مؤلاد كما يو كان يسميهم الومدان والمامتمة ببدمة وكأن بركايرهم مرصية سردياة وبمحور المدنى حول الاحداث والموظف انني ظهرت في الميدم. وليس على مدنى العدن والمسقة الأحداث لكن عدا الاستوب فطيح ويثير الاشتشران فعد كانت حصات العهم سمجة وسأحبة وطهرة هذي واحدة منها مثلاً عنهم طنع صمير غي ارجوعته ثم ما بين الارجوحه ان أصيحت فترعة و حنص العفص ان المعمى المتعدس هذا أن مكرومًا قد حصل لدنك الطبن وبكن الاشجاس الذي حصدوا بتدلية لم يعشور عن الاستجابة لاحتماء المتعل هجسب بل هشتوا نيمسا هي تتسير الرمرية الواسحه للنيان [الارجوحة المترعه] ويوى "هوب" و كيل" ال ردود أهمال أوثثك المرمس كانت " بفيدة وعير تمطية وعير محددة وتنشر الى الثون والسبير حمد ماتو حى عدم الاسمال ومنهيج . فيما يتمل بالرمور ونسيره، كما ماتو الى وصف الطروف المعيطة بالاحداث اكثر من وصف مشاعرهم الشخصية بعو (181 mario" (+99 - ma, 184)

شنتودم، في دراسة الإبداح.

ل المائلة عدم حال الإدارة وقط الله معدان إلى الإندار والتجريب وبياتها المناث الروزيل والإسراد التصاويها ويوم مرات الأماثة ما العلى الإساسة اللي سماعة المائلة المناث المناث المناث المناث المناث المناث المنا وفي الله الله المرات المناث والمناث المناث المناث المناثم المناث الم

#### تعريف حالة التبك المأطمي Alexithemia Defined

يس مثل المؤمن الدي يجون من مساح المحراق أن يأن في مكان منه المعافي يود 120 أن يؤم ملا مساره مع في الأمن عود من المحراق الله من الدين الدين الدين المؤمن الكليسة الكركانية المؤمن المؤمن المؤمن المؤ ولا يقدم المحراق المحراق المحراق المحراة المؤمن المؤمن المحراق المواقع المحراق المواقع المحراق المحراق المؤمن المحراق الم

# استعمال اليدين ونصفي الدماغ HANDEDNESS AND HEMISPHERICITY

مثال البالية الترقيد الما مر السائل المسهى المسائل عند السمائل الأخراج المراقعة المسائل المراقعة المسائلة المناقعة المسائلة المسائلة المناقعة المسائلة المناقعة المسائلة المناقعة المناقعة المسائلة المناقعة المن

أن استمار الدول اليوني قد العمل إليناً كولتر من يساد أنه منسي الدول ح بند لا المساور الدول حيد الأسلام . هال يستمدين قد الدول من المساور المساور الدول من الدول من أمل المساور الدول الدول الدول الدول الدول المساور ال ويون أن والبشار على المساور الدول ا

#### 84 الإبداع: تطرياته وموضوعاته المصل الثالث

حالة الدور قرارة ويوم أن الانتظام الدور يستخدم أنه المحرف بدورة بين المرسطة بدورة بدورة المرسطة بدو

له تعامده الكارير في مطالحة بورساطي (وسند على الطابطة والإسرائزيد على مستمر مديل بين إلى المرابطة والمنافذية و من الموالك الرياسة بمناط ويما قال من سرائح اللها أن يشاط التي الاستمال المستمية المستمر المنافظة الاستما من موالك الرياسة مناطعة ويما قال من حسن المقالي أن الما تشارع "كان الموالك المنافظة المستمالة المستمالة المستم المنافظة المنافظة من المشاطعة المنافظة في مطالحة المستمالية المنافظة المنافظة المنافظة المستمالية المنافظة المنافظة

## أمواج الدماغ وتخطيطها BRAIN WAVES AND THE ELECTROENCEPHALOGRAM

إنساد، رساله عندها مستخدما المنظمة الدع (50 أر ماه برطان بر وي ديدية بعدا إلى ديدية بطار أليس المرافق المرافق إلى المستخدات في موالي إلى مستخدما المستخدمات المستخد

ام جران آلون في خواند آلون بدر حاراً من حال البدن و المستوى المهاد المرسوي والمواد المستوى المواد المرسوي والمؤاد المرسوي والمؤاد المرسوي المؤاد المرسوي المؤاد المرسوي والمؤاد المرسوي المؤاد المؤاد

في تسمع آخريدي أو مدن (۱۱) بالطول مواند (۱۱) بالطول مواند (۱۹) بالطول معني الديان في مراحل المراحل المراحل من ا سهل الإدبور و في الاحتمام المواند الم مدنيا بالمواند المواند المواند المواند المواند و المواند المواند المواند المواند المواند المواند المواند المواند و المواند المو

و مراحيس ( بيده ( ( ( ( ) ) ) فراسيد و "مياسي" ( ( ( ( ) ) ) فيره و مده القراس و منافق من منافق منافق منافق من منافق من

ليش ميد 200 مليك المساور مثل مثل في الواقع في يوان الأسمار المناسوي له مجالي بعام 100 مليك العام 100 مليك العام مناسبة في الدراع المساور التي في المناسبة في المن

#### القشرة الدماغية الأمامية PREFRONTAL CORTEX

مرس القدارة المسابقة الأسلية على القدام المثلين أكثر من موجة من أدواد السائع في الارادات العملية هي الإرماع ذلك أن من مستدول متراسات أيراد أمو من إشخاج – مثل الشخاء الطائية ( الفضل العملية) - حزى دور الدوراد التقارف الاستدوان المبارلة ويصد في المتارف السابقة الأسلية الأسابقة المباركة المسابقة المباركة المتوارف المباركة فيليا الاستديار والارادة والشائرة والارادة والشائل الذي يما الورادية المباركة المسابقة المباركة المسابقة المباركة المباركة

#### 86 الإساع بطرياته وموضوعاته المصل الثاثث

[Demain, 1965] براس حود است فاست شده با مناسخ في العقد الانتابية (الدائمية (الدائمية الانتقاعة المستقدم المستقد المنافظة أنظم الله الأراضية (المنافظة المنافظة الم

# المربع ٢١٣

#### الإثارة القشرية والمن Cortical Arousal and Art

للمد الاستثارة دورًا مهذا هم سلاريات المسلم الدين هنال سبيل المثال يبطئ "براديد" ((Cerlyne, 1971) من الدين كانتجه عدامت را المساهر أي المسئوليات التي يستار الدينة التيهار المسمى سيخة سنجيات لها باستمام الديارات لا الدي العمل الدين روبطاحة التيميد والسطير والسياس" (من دون Outdek) - فهر النشر وقد بعض دون عدد

" آخذ الاستراكة في الدينة من المسلم المالة المسيمة المسيمة الموضوعة مناسخة الرقائلي واليكن مقيس " أخذ الاستراكة الرقائلية المركز من المؤسى المسيمة المساورة المناسخة المركز المدارسة المركز المالة المركز المركز المالة المركز المركز المركز المركز المركز المالة المركز ال

كل بين منصف منطا كلا القريرة " المنطلة كلا القريرة المنطلة كل الم

من المحرورة ويدرر هذا النسي مأدة كمسده وليس وماسية الشيئة البيسالية " وقد قيت بودنة اختار" مألينسط أخ مرحبات السول الذينية والشائية والميشين ( ١٩٨٠ عسس وودنات ، ١٩٨٢ ) كما نسسم هذه الأطار أسر أنجاف الميزية بين التصويلية المراض ( 356 درنيتريز ووفات ١٩٨١ )

عد فام "رساندامدرن" ( هردشنی" (Farnachadear & Hussein, 1992) بنطور سطور "دار قبدیل" و بعدفه ( ۱۹۸۰) " اطفوای وطریعه علی مثل باز که دادم قبدیلی بیماندوم جوانب قدی تحییده طبیعه بیمی تاثیر بها وقد فرسمه کهد آن رود «افتان الحصید» از دادم مثل بیمی تحسیمی مثل باقای بیمیسی آن می بیدان می اطراق بیمی بختر اس الدیم و اسلام الدین آن آن الفتانی بیدانش و الدین الدین بازد استفارات میسود تحصیل می دراند از ردید دادران ا

وفيرشين ١٩٩٠ من ٢٠) . وكان ذلك معشمن التدريز الميزيولوبي للشمد النبي. وقد زمار الباحثان من نامية أمري. أن "بعض الانساد السية كالتكبيبة من شابها أن تشفد أنياد الممال على مع يعمل

أو حتى يرسم كاريكاتوريًا سبروًا ششرية سينة مازلنا لا تفهمها شاشا .

## المربع ٢:٢

# الاذارة القشرية بدلف: \_ تابع

م العماوه أن مسمى كابرى قد يشتون بلا ومي سيد أستطا مثر داني بمبتلد. خوسور در الشكل يعيث لا تكون وضعة بالسبة للطن الواحدي أدرس به ۱۳ - ۱۳ ) روده على وقد على يعمل الشان قد يحديمه الذين اد. ووارث اديهم المساسمة مداخل والالهائد العالمية الدن وضعية "رسائنسمين" و"هيرشين" ما التصميمات العبية عند دائر والدور في الشاريع العبين أيضاً إذا كالتافية المرساع الطرقة الدماغ التركية التحديد الذينية إلى الم

رس المستخدم التوقيد القراء المستخدم ال

ان محموریها الاقتیام وقسیره هاد کننده هی قسیم ندما شربینها «الایشان مسور» (قسید بازای (فاصل ۱۹۹۶) بیشتر با تام و امرام کران هر من مو خدا در موسیقی باید بیشتر بیشتر باید با می استان بیشتر بیشتر بیشتر به نظر انتخابی بیشتر ا قسامی گورد با از می استان بدر بیشتر با از می امام از می امام از می امام از می بیشتر بیشتر بیشتر بیشتر بیشتر بیشتر از استان کام استان از این امام از می امام از می بیشتر بیشتر بیشتر بیشتر از استان کام استان از این امام از امام از

ا ما متصرف المساقد المساقد المساقد المساقد المساقد المتأثم المساقد ال

### الليثيوم والإبداع Litheum and Creativity

اور "شير" وزوند 1960 ( Shaw et al. 1966 ولايد كريبيات الليبوم في يدع مجموعة من السرمس المعلاجيين المسميين بالمسلم بالدائد الواقع الدور الدور الدور الم Shou, 1979 ( الواقد محمدة السلام على المسيى الانساط المسية من مكال مسلمة من الليبور في موكنة الرويدة الكيبوم UC\_ المواقعة الدياسة موقع الناح "سير مياه والرجاح وكانت في معالجه ا 1712 في ويوات الناس والانساس

أن "التراقي" يعدد 2000 et al. 1920 et al. 2000 et a إن المهابة والورق التي المساولة المهابة والمنافع المنافع المنافع المنافع التي أن " كانت المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع التي المنافع المنافع

ات اشتراع طالبات قد يدخت مي خود بطريق خاديد و المستداخ كنديو فالسيس ها مي حدي از الطبقا يتبعينا طارع في ايديا ياف و سندون الميك و الدين و الميك و الدين الميك الدين الميك الميك الميك الميك الميك الم معرفات طارعة الموسولاتان بيشار في الدين و الميك اللي الراح الميك قدل ميك ويسها الدين الاراك المسيرة الاستراك ا معرفات الميك ميك الميك الم

والمناطقية عن طرق ما يون المراق الكان المناطقية من المناطقية المراق المناطقية المناطقية المناطقية المناطقية ال فقد يون أنواريش أن المراق الكان المناطقية على المناطقية المناطقي

ر براوحه بالدر المنا الاستاجه المناجعة القائم الإسمين الآخر إلى المناطق 1.1 مسيون موقعة المناطقة المناطقة المن المناطقة المناطق ريس ( 2007 ميليد و فرق هيين مير مداريد أن الاروق فالانتقاز فين عليه بولا إلى المساورة إلى المساورة إلى المساورة المساورة الميل والوجيد على من المساورة الميل والوجيد الميل والوجيد الميل والوجيد الميل والوجيد الميل والوجيد الميل والوجيد من الميل والميل الميل والميل الميل والميل الميل الميل والميل الميل الم

رائي مثال نظام سيار احترار كان يوقع في سياس مواد الله و المواد الاخترار بالديد في بالديدة في الوقع في الدينة في المواد في الم

#### التخصص في قشرة الدماغ الأمامية Specialization within the Prefrontal Cortex

لا يسل قشرة الدماع الامامية بوتًا كوحدة واحدة وقد وصف "فارشيس" و"غول" ( Goe: & Vartanian ) قيد بيشر) تطميمات فاكين. "هناك ساطر محكفة من الجانب الإيس لقشرة الدماع الأمسية قد يكون نها و فاللم مختلفة في يهدية الإبداع وبيس لها وهيمة واحدة محددة وتحديدًا بيدو أن الناحية البطنية من الجامب الأيمن تتوسط في عملها تربيد فرضيات متميرة معددة بيدما الدميلية الطهرية للجانب الأيس تتوسط الدواحي الشعيدية بالمدية الإبدعية" وأريف فائلين "أن مقدرية المشكلات المتربوجة السجرة بسجاح يميز السجرة تكشمه عن مشاط في الجانب الايمن من طائرة بدعة الامامية البطانية الماسية (BA 47) وهي الماس الأيسر من وسط تقيمة الدماع الأمامية (BA 9) وهي القواب الأمامي الابيد (8 A 10) ويديد تتجدد أرلاهما كمكيّن حساس ومهم للإليات المصيبة المتخصصة بالنفيرات المحددة وفي معائل، فإن النشاط في الجنب الطهري الأيس من قشرة الدعاع الأمامية (BA 46) يتدبنب بصياره دالة لعدد العاون التي مجرب في حل المشكلات المتراوجة وربما يُعرى دلك إلى تزدياد متخبات الداكرة الماملة من اجل الاحتماط بحلي هديدة جاهرة وميشرة أو من أعل عل التناقص، أو مراقية التقدم الى هذه التنائج لتجاور جاءب السريض فترهب بعيدًا سعرها هن وطائف الداحية البطنية العاملية (BA 47) عن الجانب الايس من قشرة الدماغ الأمامية باعتبارها مكونًا حساسًا ومهمًا من مكرِّدات انظمة الاعصاب التي سيد اليها التموّلات الجالبية كما تقصل المنابع بين وظيمة الجالب الأيمن من الجرء البرازين المندين بلشر والزماة الأمامية واليدبب الابسر من الجراء الجالبي التاهري فيها ودلك فيده بخنص بالكوين لضرصهات " ( عن ١١٧ ) وقد اشتبر عد البحث على دراجة سير الرس المصاطبسي لثلاثة عشر مريضا ولكنه كان مَشَيقًا من دواح كثيرة مع الدنائج السابعة بشال عمم المماثل بين المرضى الدبق يعديون من أصرار في قشرة الدعاع (Grafman & Goel, 2000) عبدلية

# 90 الإبداع بظرباته وموضوعاته

أن "موتدرع" يرفقه (Paul 994 as great) (يطو البيات الإين من قطرة السابق الاستوار من المدة السابق الاستوار من مع طرار المستوم مع نوشات الايند منه الحمول عن معن القرار الكيابي بقد علي العالمات الايسر من قطرة استوارا الأمامية مشالاً المسابح يمينا وكون الوائب الاين مشعلاً يشكل عندما التوفر السابق الاستوار المالات مديناً الممامج مشؤدر والمدروعة «كان كالتي» من المعدد بيناً منا يستها للدم فرسا التر تشكير الاستوار والاند عن

ك و وحد أنفوري " (Hong goods) و بأساعها الأساعة عنها المالية الرياحة الرياحة الرياحة المالية " المورد المالية المنافعة المنافعة

#### في أي موصع من الرأس؟ Where in the Head?

طهري، على الطهر ، طي اللمنة أو السنانج الأعلى وسطي، يام طي الوسط أو بالجالة الرسط. يعتب بلد الر. الهد ، السفار.

الي سالة مرافق عربية المساقة عدد سر "بأيرية" (200 (2014) (184) المياسية الدولية المياسية الوراية (184 (1844) المياسية الدولية المياسية المرافق المياسية الم

وقد داگه وجود الانستساس دار مشدمه الدماع الدمامیه بیشا کی البصوت الدینانیا بالشاید و از میدا بالهدود و همی بعوث دادن منبهٔ میافرد دارایدام کی الاید به حسایه دریکه دارد سرکنانه بیشن میواد آسیلا درمیز نظاریدای ((اندری) (اید های منکس ایسان شمالی میران بیشن بیستساس انتخابیدا دادن این اس آن گردار می البدهای و در این اینواده هماداری استخداماتهای و الاشاره اگر بیشنای الاشاری و نظامهای الدینان داشتای الکتاب این میکان استان المیافرد این

# الإساع : نظرياته وموضوعاته

العصل الثالث

أمهم قد يودجون معنوبه بمديد بدامهم الان الإبداع فاللّب ما يشدّ بمن عمر القول بنا هو تفتيتي أو سس معرد الامتمام به ان المناور مرا تشهيدي ومن آن أمياماً الانتخابة القرار الشهيد عميل هد الأمر صبيا وقد يكلمنا الرمين المستغيب بن معطف المداع المراجعة المستغيب بن معطف المداع الأمامي من المنطقة

#### هرميات الدماغ HIERARCHIES WITHIN THE BRAIN

ي بيدو ان الدماع متعمم من أو معديدة وأنه يتكتب بين معتماناي أدوار سطارة تعياد من بهذا الوظائف والسابات. ويسيسها ما أمل المقدسات والسابات الدورية الوظائف المديدة هي كان أثار أنهية من "الشاهة والأرابات الربيب" واكتدان بين الانتشاء إلى السماحية أور " أو "كان" ( ١٩٠٤) مبارة "الركية السمولية ( Nagais Synthesis "السمولة الن يسام ويتي (Schano Anticl. 1975) التنبير من مثارة الوضاح من التي وتشاه أثير لتمام لساب الانتهام

ان من الانتها العالى الرفادة المناصرة المناصرة المناصرة المناصرة الرفادة الانتهاء أمر في المناصرة الم

وقد ومنت " د ماسيو" (Damasio, 2001) مرمية النماغ على النمو الابي

النظام المعنبي السركزي ( المستوى الأعلى ).

الأنشية الكيرى

- الدوائر

الاقتران الصبني ( اقتران الكروموسومات )

الجروبات. وقد فصل أداماسيو " همص مستويات العركيب الاطل القدائع الأنطقة الكوري التي تتكون من المدخل المدينة التي يمكن وزينو، اللص المجردة لان هذا المستويات توفر فريضاً أفضل لريات وسيع مع المدينات المدونية التي تدريبية كطوم

يمكن رويبها بالقين المجردة الأخرى، كظاهرة الإبداع (ص ٦٠) المعرفية ومع الطواهر المعتدة الأخرى، كظاهرة الإبداع (ص ٦٠) أما مرينا ميه الوهيمة فتكتب الأنشبة والدوائر والسيكات العمية كبرى بالنسبة لمهم الإبدام وكثير منها عني أية هال ، و هناة بقشرة الدماغ الأمامية، وبأثيرها أكبر عن تأثير اي بنيه دمانتيه اخرى. دعنا عود في هذه الدياق الى الإطار الذي وسعه "ديدوش" (Dietrich) التفكير الاساس حدومت اربعة أساط من المكرر الإساعي عكل سهر أساس مختفي من التكريم المسيد. ألا معيد الماطب والتقائل المنظم معيد القسماء، والمداف الكفائل، والمداف المسيام، وقد دكر أن كل يعله من هذه الأنباط الاربية يدي دوال مجدد، في الدماق عليًّا بأنها حمينا تعليد على مقدمة قشرة اليموا ( 1+10 m. Tere! ) " mayor" , or , mid- san & deleb

عدما تتولد توتيمة جديدة افزات بحتاج الى عكم قيني يصند عن قشرة الدماغ الامامية من أجل تحويل للسا التوليمة من وكرف ملافقة ومكتر الخان أساط الانبرة والارسة تتناسم مستكَّا مشتركة البنس المظر عن الدائرة التي وتُبت الدكرة الجديدة" فمن الواضح أن التركير هند يمسب على المسالك والدوائر. لا على بنيه و حدة بعينها أو على بني عديده معهدة

### For payoff

## هل هو سحر أم مجرد قراههٔ is it Manie or Just a Butterfly?

يس من السهل شريف الإنداع أو تقسيره ولا عرم أن كالير عن مكريت بلد عرته الى السحر. أو الومصاك الجدسية أو العلهمت الأسطورية أو الحضامة أر عيرها من عطبات الكارعي، وكل نظرية منها شرع إلى النسليم بوجود شيء لا يقيل التفسير هي مجال الإيماع هيد أننا لم بعد بحير الحسن عبلية لا ونعية بالكافق، نكن صائد دراسات تجربيبة عبيدة تثبير إلى وجود معيدات ما وراء الحدس وعلاوة عني ذاك خربه يمكل وسب الإبداع بالسحري لا لأنه لا يعين التقسير عل لأنه شهره مدهش وعير المتوجود ومدد تقد فإن يعمد المشريد المعسى مثيد اربعة أكث من أورهمين عد هر منه الكتاب وبن أي بنظم ألكر فلايد و إلى ألك نقدرب من فهم كله الإبداع وطلاحمه تكل قد يكون عن الضروري أن بكون جلاقين وابداعيين. ولهذا يار مما تطوير مؤديات مبيدا التسيد متاكم البحيث المسيدة دامن المتبد البلدن لمسيد والتنام في بالأساء والدياس المتبدعة الأطريس همالاً إن التطرية الفوضوية "Chaot " تنيمنا في تنسير كل ما بيمو هير قابل لتنسير. ولريما أمكي فهم الجواب الإير عيا التي ليدو معرَّّه من خلال التامير الخلاق الممثى "كر المراشة" الدي كاثيرًا ما يستخدم في فلسير العندس والأفتماد وهده من الطواهر الطبيعية حيث أن خما محيدًا قد يعتق أثره عشمًا لاحقًا (حيث Gleick, 1987). إن الاستحمار الابد هي يعمن في النالب عدما طنب فكرة ما رأسة على عشر، وهن فد يسسنا <sup>الا</sup>ثار السراشة <sup>"</sup> في تنسير كيف يمكن لتعيير يسيعه مني مستوى كيمياء السعب ال يؤدي إلى أهكار رائدة وأسهلة – أي الى استبحسار خلاق وإبداهي مهم.

رتكترب من المنظور البيرنوجي فكرد البروغ "emergensis" (Lykken, 1981) «...ي يسرث صبحا لا تكين مناقب نتيجة دات منية بالصحة أو مباشرة بشروف يشروف يشروك سابقة. أو على الأكل عسما لا تكون الشجة مجموعا طوبها سيمك أو كب جسيًا تر كيبًا الريانية مستيمًا وقد شيل أورس ورهاف (Waller et al. 1993, p. 235) فكر داني ومند على أسياب الإبداع" ومنصوا في بي "فيوامل فشخصية والمعرضة مرشعة لأن تنبل بأسليب فيصديمون ويس بأسلب فراكس. " ممكم يغسّر مد البروغ مد لا يمكن أن تصمره الموامل السبيية الاعتيادية. وقد أهاد البحث في مجال مورثات الإبدع مي هذه المكرة (Harrington, 1990: Waller et al. 1993) هي تسير ولاده الأخدال الاستثنائيين، او كيمية رجود موحب في الماثلات « الديون الأرد عية ابل كومه يمكن الشدرة الإبداعية أن نكون فالبنة للتوريث بحيث تكون متساوية نمامًا في التواثم المتع**ادية** 

(MZ) ولا تكون كملك في التواثم الأشتاء (DZ)

الإبداع : نظرياله وموضوعاته المصل الثالث

#### المخيخ والإبداع CERFRELLIM AND CREATIVITY

قد يقدمن المخيخ مع فشرة الدماغ الاماميه ببشريقة مهمة جدًا . وتكي سهم دنك الا بدُّ من قول شيء عن الد كرة العاملة، وتطويفاء والديامة على ممانية الالتكار

آثاد کردن الازبال الازبر و تدور شدو الدور المدارات الازبال من المساول الله المدارات الما المدارات المدارات الم يما ما الدور الازبال الازبال المدارات المدارات المدارات المدارات المدارات المدارات المدارات المدارات المدارات ا يمارات الميارات المدارات المدار

يشكر مد أعسيد بيود از خا باستان الزامج وخرجيع أني أشريزين", يدف كه رحيش ميليد كير منظرية مين يديها كالوريال بينا لمنظم خاطاء وشيئة الميلية بها احداد الإختار الميلية الإختار 100,100 من الميلية الميلية الم يشكر إلى استانية عن خاطاء الاعلمان ميامية الميلية أن يومي أن 100 من أن الميلية الميلية الميلية الميلية الميلية الأطبار الاستانية على الميلية الأطبار الميلية المي

لي المستوحة المتربط أو ترام في هذا المتا هما المتا المستوح الترام المتا القبلية المتا الترام المتا ال

وسدتم البعوت مدرج دراست: ۱۳رماح فكرو أن العضيع يشترك هي عملية سائمة "بعدة (۱۳۵۶) وظاهمومات العركية (۱۳۵۵) وقد مثري (الدومة مثرية أشدر وفيرية" روفاقه عدا تابعط التشكيري، حيث أوسعد أن العضيع مراً، عدمات يواجه الارسان بثيثة حديد"، أو أن القود في الانتصال مع هذا الشهيد التعديد لتنفه النوط والعدس، أو وبعد طرح العوسيات واكل العدم من هذه الأطور وللناسة حديث أنسط والإسلام الم

# 94 الإبداع نظرياته وموصوعاته

الفصل الثالث

#### المربع ٤:٣

# ما حجم الدماع البشري؟

How Big is the Human Brain? (Anderson, 2005) منام والدرة المناع حسم هناكي جناً، حنَّاد المناع المناعدة، فالإدارة

يظمة واحدة المساخ مسم هناك بهذا حيث حيث " البلك المساومات طالبية ( (PURSEE NOR) - المدون الاقرارة الاستاناية طبق 1 باليون ( \* \* \* \* ) شابة هسيبية القررية - تعدي المساوم على العديث طريقيون ( \* \* \* \* ) شابة هسيبية أشري

ستوي الجزر دات ألمده الرمانية ( كانتهاه البصري ) التشرطة عن المشرة على ولايين أخرى من الخلالها المعسية: - المهموج فيض من الخلالها بالتبايد الفريفيون. - وهذا الرفط بدور يجمد بأيضر بخر بدد مشاهد الاشبيات المبعض التريفية لكن شيئة عصبية التوامين مر الملاكب الأخرى

سبز و در قود نصح السرزية لكار التأثيري في وضع الراحة در الدراه اليونية ما من الدراه المال والاستطار الاستطار ا ومن من من وقد والاستطار الدراع المن الدراع الدراع الدراع الدراع الدراع الدراع المنازية المال والسياسة المناز والسياسة المناز المنازية الدراع ا

#### المربع ٢:٥

#### استعارات المقل Metaphors of Mind

المتابعة مواحدة التي المراحدة التي والاحدارات التي المن المساولة والموجود الوسود و تدنيا والمسرود الما استخدا التي أن الاعتمارة الموجود النها الله على المساولة المس

نطمين مرد أجرى س "فاندرشت" ورفاقه

<sup>&</sup>quot; قد يعناج الدر هي مؤاجهة موقد جديد الى القدم بمقص الصالجات السدفية الأربه قبل النجيري، كالمعالجة لاجل هذير الدانج المحدثة قبل تتجاه قرار بالأقدام على الدين و 1937ع عنه وفي مثل هذه المسهات الذرعة الصنع طرار الشطة مقدمة تشرة الدامة الادامية

# الإبداع: نظرياته وموضوعاته

وستطح مده القبارة ميز الصالياء البطيخ السمدم اليرمية السنية لبنالية اليانات المناصيبية يسرعه يتبيكي يتيجه البلك من المداد قرار سريع

وقت عرض " براون" (۱۳۵۳/۱۵ قبر دنشر) سناور؛ مباير" وشكاد في دور المجيع في المثل الإيماني ولا يقس هذا المنظور فكرة الدائم دخل مدماغ لاتي تتداون فينيا ميمه لإصهار الارماع الدياب من المؤكد للترويّا ان بين البشريخ المعمني التي تسهم في الدو ست تتدمل بلا المن شك مع المصوص الأمانية والبين الدمانية الامران داب الدلالاً

# الدماخ الماطمي THE EMOTIONAL BRAIN

لاجه والان على الرائع السرائع السرائع المسائع 1900 من الوجا الرائع الاستان الموالية (الاستانية والمسائع 1900 من الموالية (الاستانية 1912 من الموالية المسابعية من السيدية المسائعية المسائع (19 مسائع الدينة 191 من المرائع المسائعية المسائعية (19 مسائع الى دري المشائع المسائعية المسائعية

ن مد پس به مثل النصيح مو مدر شد ((الديم والرا الاستان به والديما ويه و بدو بوسية بله 1.50 و المراكز الديم و الديم و السرك الكليم و الديم الديم و الديم و الديم و الديم و الديم و الديم و السرك الديم و الديم الديم و الديم و الديم الديم و الديم الديم و الديم و الديم الديم و الديم الديم و الديم الديم و ا

# الإبداع مطرياته وموصوعاته العصل الثالث

کار بید تر آخودهی آن ( ۱ مر باز) کاربید بردند کشتیان ما نیز و راحت از قبل سال استخبار آن است استخبار کار اندر رسید استخبار آن اما در بیشتر با آن اندر به این بازید این این این در است از می این بازید این در است از می این بازید این در است از می این در است از می این در است از می این در است این در است از می در است از در است از می در است از در است از می در است از در است ا

والد "( ( ( ) الله من الله ألى والاستادان القال العلم في من يعد من السيد من السيد من السيد من السيد به من السيد والم والقال الكرية في الاستادان الله والمن والقال الكرية والمن الله والمن والمن الله والمن والمن الله والمن والمن الله والمن والمن الله والله والمن الله والمن الله والله والل

الفصل اثثالث

# المريع ١١٣

# التشريح العصبى ونظرية عتبة الإبياع والذكاء

Neuroanatomy and the Threshold Theory of Creativity and Intelligence أشارت " فلاهبرتن" (٣٠٠) في صودجها الابدعي إلى وجيد نشيل بين المصيحي الكائنة في فش ( الدراز الأرامية،

والمصوص الصدعية وبين المطام الخرافي ويتضين هذا النمودج تفسيرًا النظرية السية "Threshold Theory" " بداي لكيت كامن صديب (بشاط بعدم يكرح بشاطًا أخر) أن يعمر مختوفًا بالشيرات فيكن ماهوفًا في حالة الاندمسام ولكن مرة الكامل المسيمة مو من سمات الميشمين الذي يتستون بدكاء جاد ... وريب ستطام مرشم الدكاء أن يجدوا بمادج ومكن في ويديد أن يتكون ما يحوّل الجند المحتومات العبائية (ص15°). ويعدت الكابت الكاس مهجة الدرس الداكرر فينس المشهرات، وقد طرح "ابرنك" (Eysenck, 1997) هذا التنسير تدرسة حتيد دكاس "Latent inhibition" متال: "اي لاعرص انسبق وهير المدرر إلي عثير ما يعيق التعرص السائي ادانك المثير لأن الشخص ينتم حلال ذلك التعرض السبق ب لا بصمي إليه ... إن صفة الكبت الكاس بالإيداع الكس هي أنه يرتبط سليبًا بكل من المصام الشخصية "Schizophrenia" والدُّهان "Psycgoticism" ويري "أبرنك" أن الدهان والايداو بنكسان مسالاً طَرِيًا يحركهم، منا "مرسون" و "مارسون" و ميسر" (Garson, Peterson & Higgins, 2003) عند بترسوا تسيرًا بختُبَّة ظيلًا بتكيت الكاس، جيث وجنوا ال لإبجأن الإيداعي يرداد عندما يبقص الكيت الكاسل.

وقد ألمح " داماسيو" ( ١٠٠٠ ) في الماملة التي أهده، كاستنبات صريرية اللإنداخ عن العميات الوجدانية وغهرها عن بممياث اللامعرفية حيث كالبد الشحاحة والجاهرية على رأس فإك القائمة، وجاء بعدهما الجيرة الوسمة الم الدريب في سجال سماسب. وبند دلك أصاف "دساسهر" النبصر إلى عمل المثل البشري. وراى س مدا ينعيل ملكل واسع على المدي " ( عن ١٤ ). وبالنسبة للانظمة المصيية الكبرى، قال "إن السطاب الأول هو نوليد نلوع سئيلي قوي، وأحس بدنك علمرة عنى تربيد وستحميار شكيلة جديدة من نجمات الكينونات "conbinations of entities" كمنور عاقة في الدمن وهـ د نصور قد يتيرها دثير لنظى خارص أو دثير من الدالم الدختي عبدًا بأن الياحثين يهدون كثيرًا من هذه السؤمان الشائينية بمدم مبلاحينها للابدخ نكن اليسور تكون موجودة هبا نكن سشيارم الاحتيار من بيمها، ونشبه هذه المصية كرابير الشوع الدي يسمح بالانتفاء الطبيعي والثمور " ( ص ١٥ ) . ومرة أحرى نقول أن هذا يؤكد أن "د. كرة المحلة. ويتغالي فشرة الدماغ الأمامية مهمة حدًا ثلابداء

منام د ماسيم شيخ مصامة آشي د اك ك د الكبري آ على فاشا المتطلبات التي أعدما ا رداني الداكرة العامية بالنسبة له تسمع بطبغص أن يعقق التوريات البطيعة ريحرعه كما تسمج له م ينالج تك الصور المثيلية ويعيد نجميعها وترتيبها لكن أداماسيوا عدَّل من هذا الراي فايلاً صدما وصف المدرة عني التعرف الي الصور النمثينية الجديدة حيث قال أأهي امه سيكون هماك هامده بسيطة للشرة الدماخ الاسلمية الرائمة التي نوسائما أشياء جديدة كايرة وتحفظها جدهرة ادا الم مكن سبعة القدرة عنى الاحيار العيد في صود هدف جدالي او علمي معين" (ص 18). أما بمنطلب الأحير الدن ومنعة داماسيو" فهو مدرورة نواشر جهاز الصدع الشراوات.

و بقلامية ال المثن الماطلتي ينب دورًا بارزًا في الجهود الإيداعية. وثاقه لا يحل يعترب إن كل هذه الأوصاف سي وصف بها العنل الماضي نمرم البكرة الثنائه بأن الإبداع يتطلب أنظمة وعناعلات بهن التراكيب المصيبة المحتلمة

98 الإيداع: نظرياته وموصوعاته المصل الثاثث

# معالحات الدهاخ البشري

#### MANIPULATIONS OF THE HUMAN BRAIN

طرح "سكتر" (Skinner 1965) وكرة مصدها ان التتم الديد يديم ان يكون قامر" على السيا و المسط، فإذا فيت مناً مهم طاهرة اما فين بإمكانك بن شيأ سي ستعدت ( وسري لي نصبت ). وكرف شخكم بها

رأيد "أمر "مسيطة الشراق" (Season Line" من "Colored Perior" من "Colored Perior" (Color "Color "Color

للد الآر "سرا" رقمان موجه مسد الراء مساولها عليها حقل المرابعة المساولة ال

ما مناسق على أن أساس المسافري الأساس في المسافرية الأخواب من سيق 186 (فيريد مسافر الإنكار). الجهادي إلى الداخلية المناسقين القوامية المناسقية المناسقية المناسقية والمسافرية المناسقية المناسقية المناسقية المناسقية المناسقين المناسقية المناسقية

و مدان بجدات گیرد توک دور المبدار هی تنظیر خود می (طابع Mines ) فیرد البدنی و مع "سیدس" و رواقای مع ردگرو المبدار نکتوم آفرو المبدا اثر (IMES) فی القشم می در صد تحالی بر مان الحدث می مجال الدی و استخدام الفظ مع دخواری آخر انواز میدان می الدین از این انتظام می الدین المبدار الدین المبدار الدین المبدار الدین و الاستال اما فی مدان سوری الامود اللہ امانام مسعوماً القابل فی مینایه در المبدار المبدار الدین الم السياح المستحد (1982) أحد " فسيداد السيمة في السيدي المستحد (1982) في الم علا المستحد (1983) في المستحد (1983) في المستحد (1984) والمستحد (1984) والمستحد (1984) والمستحد (1984) والمستحد (1984) والمستحد (1984) والمستحد (1984) في المستحد (1984) في المستحدد (1984) في ا

### دماغ أثبرت أينشتاين THE BRAIN OF ALBERT EINSTEIN

شد قر آب بود. " (Landord 1818) المؤرس من الجريد وما آب بين مشار آب سد قر ميكار المساهد وما المؤرس المراسطة ومن المؤرس المراسطة ومن المؤرس الم

#### ألبرت إينشتاين Albert Einstein

مي عام ۱۹۰ افتح هر ح «مسيف من برسمون المائم فيستاني تي يشمع الى عملية نطعيف عدما EEG وطلب منه أن بدكر سبترية المسيد وبعد دنك بلك علله وقد شترت مائح قاله النجية في سبت "Life Magazing" في ٦٠ شهامت ١٩٥١ من . في مقالة حداث نتاوان "أسميل موقري" :

مردة "كريس مدعدين" عرصت مخطشا الدمرع (وهو كالله سنوفر في Garnwell, 2005. pl.297)

#### المريع ٢١٢

### الموسيقين والدهاغ Music and the Brain

كلير من الدرسات المحكمة عن الدماغ اليسري أجريت على موسيقيين والتخدص دوي مواضب موسيقية بارزة حيث يدد الدومهيون موضركة مثاليًا للدرسات الفيريائية التسديية ودائد الل (\*) كانيزاً من التدريب يصدف ميكن هدده يكون الدماغ ما بن الرغب مرافقة التوكيف و (\*) يكون الديريب فيصل شرة درساة طريقة عرب الاستعال أن تلجيه التأثيراً في مرافقة المستدامي

ريد أن معا التونيقية من بريان ما طياء فيونا القين أي العربية لكيام الاردي والمساح والعربة . وأكثر أن 2001 (Schlaug) (كرونو الشاق ديما أن الدينة المنافق المساحة المستوسعة المسينيات منه القرار الاستادة ا العربية لا يضمح المساحة (Schuld (Schuld) كما القيد أكثر وجود "راجعات مساعلة المشارة المساحة المساحة المساحة الم ويداء في الفيزية المساحة "والذار الإنسانيات والمساحة ومدادات المساحة المساح

زيركا، مدد الهذا البندي مدم شامل المناح اليسري الذي تسبيه "Planum temporal" ومع بيارة من "سطة! مع المناح تصوير غير المنا المناه بسميد وقال من مدم الشاسل البندي الوقيعي". [هل ١٣٩١] وقد مطلبة عدم الشائع المناطق من المناسبة (الأسبب ومناطأ الربين المناطبيي MBI) على مقرد أألاف قطعي الدرية!

كند الدورية تغييرية مديدة القريب مس الشماعي بعد دونية حيث أثم "شمل" وقائلة (1944) £25 مثل بعمل المنط الدعدي كتاباً ويشيئ بطبلة سوب مثانية كند قدم سيليزية (1968) (500) بعمس المستقدة السعيدية برد عاع ميسولية يشيخ بطبلة هنون مثانية ويش والوسيق أن مد «خميا» المسيئة في تلك استقدامة لم يكي أكبريًا مراك مد المتراك المهامي سيد أنها "سيد مثر أنه الشركة (1960) (500) (500) وجو الك مثلاً انه يعيد أسست الصبحيدين الأشطاعية المساطيعة المالية دوراً أنه الشركة المنظلة على سيد المهام المناسخة المساطيعة من المناسعية من المساطيعة المناسعة المساطيعة

#### الحالات المتبدلة ووظيفة الدماخ ALTERED STATES AND BRAIN FUNCTION

#### التتويم المضاطبعي Hypnesis

"absorption" مرسد رويعاد (Monmiller et a: "2005) مثالية مرسد و يستها ميله مسالة بالانتساس "Ashton & McConaid, 1985). MRI و PCT و EEG شهر شهر منه شهر يود الله (Bowers, 1968, 1971, Bowers & van der Meuven, 1970, P Bowers, 1967, Gur & Reyher 1976

روزمة 21% مقاله مثلة من التوجة المساطيس والإداع بطراً أن يقيمة بشمس مستون ما أن الأموا يقول على المؤدل "كيرس" (2000) " الموجود" في الدينة الموجود الإدامية في سيمة النوم التي تست في المساطة إلى المساطة المراك المطا (1000) " الموجود" منذ الدين مياميات الإدامية الإدامية "أون عالي" أن المساطة أنهي التقايلة عن مستود التي مستود والمساطة على الموجود المناك مساطة المساطة على المساطقية الإدامية الإدامية الإدامية الإدامية المساطقية المساطقية

در ياج الاستاح التبديقين أنال الأفار الدونوة بمنظا مطرقين و الدونان الراجلية الدونانية الدونانية الدونانية مسطي عنى ته قدم مطرق مطال الاستاد الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية ا دسيفية لايامانية وملازة عدل المسائلية إلى الراجاح لا يست شرحا قبل الدونانية الدونانية المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة مهدا في الدونانية الدونانية الدونانية مهدا في الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية مهدا في الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية مهدا في الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية الدونانية مهدا في الدونانية الدونانية

رقد عالى "وقد" ( "الله") ومن الأنفال عن المنطقة القديمة المنظمين الإنجاع في المساعد المقاهم من المنطقة المعرفة در منطقة موه وخيفة الموسيطة الموسيطة المنطقة الإنجاعية ولا أنفورات لا تستاء والعا المنطقية المهامين المنطقة الإنجاعية ولا أنفورات المنطقة الإنجاعية ولا أنفورات المنطقة والمنطقة الإنجاعية والمنطقة الإنجاعية المنطقة الإنجاعية والمنطقة المنطقة الإنجاعية المنطقة الم

# المطبرات والإساع

من المطوم أن القصدرات أثار أعسى عبر أنها قاؤل في الإصابه من خلال بأثيره على سليتي أنفك "hthbtlor" والانتباء "attention" (1992 1994; 1992 1994) مثل مضدر يشعر الشميس بالأرساء قد يوسع سياهه ، مثلاً أو بحقل مؤر ذركيم، "defocus" مناطق الريادة من الانتثار السوائرة الدينة وهمة بعض وصفات النظر عن الكميل والمرحوطة

#### 102 الإبداع: تظرياته وموصوعاته الفصار الثالث

الكمول لتنب أترفق (Rothenberg, 1990) والرفيرع" (Rothenberg, 1990) وأبول ورفاقة (Rothenberg, 1990) وأبول ورفاقة (Rothenberg, 1990) باستنصف عن الكمول والإيداع كما الرحمالا دراسات تنفق بالاطر الميالا دراسات تنفق بالاطر الميالوجة للكمول، داد سالة وإشقا عبدا المصل

مد مثل "مودس" رأسستان " (Changalon N99 و آخر المدين مثل المراقع المدين المراقع المدين المراقع المدين المدي

بين سياباها الله من أكر الكاهون والمغدرات الطبيعات دائية وتشخصية الله يتماطن شخص به مشروع يكينها اللهة ويبل أن له يه كارو درائية والإمارات الآثا و للمن يصحو من سكره حيث بدرات أن للله الكارة لم الكار رسة قدا أويمها وأن مرة وأمل منهاة التوريع (الكائم) "(1668-1000)" نقل هي سمية عمده يكون الشعاطي تحد ثاليم السكر الرائد أنسل وقعد وقال الفيمة الدي يكون عن الكامل وقال شؤلفاً

الهوهوفيدة بالمنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المن المنافقة هوه المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة (Shipping and Monasta et al. 2001) المنافقة المنافقة المنافقة العبيدة الراقبة المنافقة ا

Psłocybe mexicana  $C_{ij}H_{iggg}N_jO_gP_j$  هو مركب الهاوسة Psłocybin بينوسيس Psłocybin

است "رسيل" (1993 (1998 (1994 (1995)) مع استشاب أماناً كذا فقد بيد الدور مثل المساور على من "رسيل" (مانا المقدول من المساور من المقدول المواقع المساور من المقدول المساور من المقدول المساور من المقدول المساور المساو

وقد كابت كن التعسس الشدوية وأرسلت في العناسوب التنايقيا بالمستخدام عصوص العينال الاستدري والمرافق "Rignessive Imagery "شريهمد الكلمان الإسارات القامل سلية منظم الزارط الشريد الثالثي كما هو مؤوج الى الدينجوعة المراورية الكلمان كانا بعصص الناوي بلل بمثلوت واليه دات مستول العن المجموعة السابطة وكانت سبة التنفية الإنوان أيضا تجاهل التراويرين أعلى مناطق بالتحدة القرب المسادا اما "مارضيال" و"هيشر" (Marsindate & Fischer, 1977) فند استجدم مادة سيوسيس طان إجراء التجرية وض أكثابها وبعد حد المضار (ص ١٩٥). وقد وجدا ان القصيص التي كتبت عددما كان الدراد العيدة في حالة النشوة اجنوت منى محتوى كثر من المبنيدة الأوليه ولكن الأهم من دلك ابها كأنت أكثر بمطيةً من القصنص التي كثبت قبن حدوب ميرة المعدير او بندها. وقام "بورات" ورهاقه (Bourassa et al. 2001) مؤمرًا بمقاربة متعاطى المرحيات الأمرار مع المنداطين المعترض تعت ثلاثه شروط من الاستشاق او التمطي "intake" والتومم "placebo" والمسيط "control" وأي من دون معاصل المرحوات } خالت المعاربات عني عدم وجود علاقة بين الاستشاق والشكير التيامب عبد حديثي المعطى كمه مراجع التفكير التخصص بين المتعاطين والمصرعين وعد اصرح من الواضح في المرجوات تبس بما عني ريادة القدرات الإبد عية وإما عنن كابعها. ولكلها نقود الى حالة من عدم اليقين. دنك ابه يصعب التأكد من كيمية تأثير المعدرات على متماطيها وهد يمحرق عش الكحول نيث الأر هماك قوالب بمطية وموقعت تربيط بكل ممهمة ولدلك فإن التقاوير الدائية من أنار الكعون والمرجوب مشكوند فيها لأنها منحيرة بشكل واصح وتتأثر بالتوقفات وجبي مقاييس السفوب يمكن ان تتأثر بالتوقياف أبيعه وتتعقد الأمور ادا علمه ال الاتار قد تسايين س عرد إلى أخر ومن مهمة إلى خرى وفي كل حالة قد يكون هماك مستوى أمثل من المعطي، فإن كان الاحر كدلك فقد تكون به بعض الموحد عبد مستوى ميين، ولكن ديت المستوى فير يختلف من فرد لأحر ومن مهمة إلى أحرى، لقد توصل "ويكويتر" ورهائه (Weckowitz et al. 1975) بن. مدا النبط من الأثر المعقد بدرم احضموا افراد المهة الى عدد سرايت من المهام حيث بيايت كمية الموجوما التي تناويها كل هرد وقد وجد هؤلاء الباحان بن الكميات المتدنية من المرجومة برئيط بالأداء البرتمج عنى الأقل في يعش احبيارات التبكير النباعدي ولكن انجرعات الأكبر طعت الإداء الإبد عن اما "هيكتور" ورطاقه (1973) Ar. تعدل عن المدال عليه المدال ارتبط إيجابي قوي بين المرحوانا والإبداع

ويد مراجعتهد الادب النشو بالمذفقة بين المسرات والرباح الذير "يولي" و" ربا " و من المساورة المساورة المساورة ال بي العليم من مطالح عين الطرفية والشكال المصيدة الاعتبار المساورة إيمانية عدد وبما معلى البست بيشيل المسرفينية والكامين ويما المدر الأرافية فيد وليام مسواب التقابة على وصوح ترابات سعد إلى الإنجاز الأسلام المساور بي مس عدد المسامرين المشاورة المساورة والمواج مساورة المساورة المسا

وفين أن سَمَل اهن المثال الناس وتتر نه موسوع المخدوات والإساع ، عليما ان بتمكر هنه البعث الذي هرهساء سايقًا حول أكثر مان الميثروم على الإيماع (1979 -1979) Shawa (1979).

#### التمارين والتوثر Exercise and Stress

قين أن نثرية موسوع حالات الوعي الشمالة وهذه السالجات الاستوعاد لا بدّ أند عن دكر مطالين من يحوث الإبداع عبدا تحديدًا التدارين وجمعى التوس وكلاعينا عمل قسدي. له سلة بوطالت، الأحساء والإبداع.

هد و هـ "شيدم" و تداوه ( 1997 ( 1828 ) Considera و دار المواقد و المواقد و الدون و الدون و زياد فور قد موافد م مسئلة من الدواج و داد در دادها الانتزاري بيان بي بعدس الدواج و التأثير الدون ( ( م. م. الدواج من الدواج من مشال و مداور الدواج ا

### المربع ٨١٢

#### المحدرات والإبداع Drugs and Creativity

لكين هم التي المراح السيار والقوال المواقع أن أو طاق المواقع الكونا المؤاقع المواقع المراح بنام قوا درايا علم من والكلفا المدينة عند الفريسية المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المعاقبة التعالي التعالي المال المدينات في المدينات في المدينات المواقع المواقع المواقع المدينات في المدينات المدينات في المدينات المدي

> رصدي بياوبي Pichard Burton ومدين ومشره مرتوي الاسمر الهي يو Zdgar Allon Poe الاسمر موسى المداري برادار Charlle Parker الكون الوس المهم المهمالية المهمالية

#### التوثر والإسداع Stress and Creativity

ين سدوم الامام هو حصل التراق الدين فوارهم الإنساع مروايا بدوا الطين تصديق المستوى المستوى معرسين. التجالي بستون والكل طبق المنافق المستوى المستوى الفلاسات الدينة بين المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى ال وقد يأم كافرة القديم التوان ويقدى المنافق المستوى المستوى الدينة المستوى المستوى المنافق المستوى المستوى "مستوى" والمستوى المستوى ال

لمد يعيد قلمت المدات (Sed Solchaser) الآخذي في وقال مطارة المساعلة جوم بالكتاب يا يكون محمد ومد يقد ا والمواقع المواقع المواق

#### المروق الجماعية Group Differences

نیل نیموت حول العالات اسسالهٔ والشارین واقتود بأن الازمانقات ادیر برناویها شیم می میردی و هیر تدعیها. رسانال به این الشاری و دور دوران فراد بو میده به بیمان الازمان ویقاف الا اعداد هفر سین التقال بیمان این موقع رمود فرق بین الاشفافی العمارین دوبات الصرع والاشفافی العالین، وین الشامین الذین یعدون مساوله دیرا می الترز و روشانه الدی بعض بیمار شدید که آن العالف فرقاً مجمله الا عقد علی طراح الدر و وقاعدها

دسا سطر مي مسعايا البنكة الاسامية وغيرهم معن يعنون من يؤكك أو صدر في الدماع قص سبيل انفكان وصف "رامائشمدري" و "رامائشمدري" (۱۹۹۱) حالة سمي انكار «إطاقة "Rosiognosa" فويد ندى 14 من مسعايا السكة الرماعية بدين يعانون من معارفي "بطب الأربعي من الدماع فهولاء قد علوبين إسافة نشل حراني زعم فهم يشكرون دانك

ولاً "رساندران أن ولاً" الجريب من الدين من الدين في الما 25 ليام من الدين الما 15 ليام من الدين الما الما 15 ل يع أن "ما الميانية الله الإن الميانية إلى الان الميانية الميانية الله الميانية ا

الفوجيد و هذا الحوال من الحداد والمودرت القصافي مثل مين ثلث أنه "شير مثن" ريضا (المودد 1 الحوال مع المداد المود قريات PAI ( 1884 مين على المودد ا مثال مثل را يقدر المودد المودد المودد المودد والمودد المودد المود

#### الفروق بين الأعمار ومستويات النضج Age Differences and Maturation

لى الكورى المتوقعة في يهما العبر من وكريمنا سابقة على أن يسبر الكورى المسمولة الدعبة بالعبر على العبر المن الم هو الدي يومدنا بها دور المستوية على المن المسالمات وإليا مستقلة والنام الوساية و وحدة لقي مسمولة الإما يسم أن هاك موساية مشكل عبد من المسالم المستوية المستوية على المسالم المستوية الأولى المستوية المستوية الأولى المستوية المستوية الأولى المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية الأولى المستوية المستوية المستوية المستوية الأولى المستوية الأولى المستوية الأولى المستوية المستوية

#### 106 الإبداع نظرياته وموضوعاته المصل الثالث

اليمو المعنيي من باز مميه التصح على الدوره الإيدائية فكاسه { ومن أحدى وظنمه الريسة } حا القورات سمنجية الدولية فيمكن تقميرها أحيانًا من ملاز تقرف النبو المرجة.

كان ما واقعت الراح أيز الرحمة المطور وليس الواقع المقور من سع والحد معه والحد معه والحد المداور وفي ولكن والمراح المداور المداور على المساكل في المساكل المداور المساكل المداور المساكل المداور المساكل المداور مع الم المشاكل الواقع المداور المساكل المداور المساكل المداور المساكل المداور المساكل المساكل المداور المساكل المداور المساكل الإمام المساكل المداور المداور المساكل المساكل المداور المساكل المساكل المداور المساكل المساكل المساكل المساكل المداور المساكل المداور المساكل المداور المساكل المداور المساكل المساكل

والرئيس في الدائم ( "مارسلوني با ميسول من الميزي المواقع ("Sepreser-1000") ( من داخلية الياس ميديا أن الميزي ا والمواقع المواقع التي التنظيم المواقع المواقع ( المواقع المواقع ( المواقع ( المواقع المواقع ) ويما منا المواقع أن المؤافز العاد الذي المواقع المواقع المواقع ( المواقع ( المواقع ( المواقع ( المواقع المواقع ) بينا في المعاقم المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع ( المواقع الموا

## المهام المختلفة والبنى المختلفة والشيكات DIFFERENT TASKS, DIFFERENT STRUCTURES, AND NETWORKS

الأزا الدولة إليه بالهجة حدال الدولة المساعلة عليان سياست بروان لمساعل الدولي المساعلة المطاورة . العسي و تراد هم الإستانيان المالان مساعلة المواطنة المساعلة بين بأثر من المساعلة المراد المالان المساعلة المساع

المراقع المدينة في المدينة "أومدة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة الم المدينة ولا يوسل المدينة المدين

و هدب " بدع - پیدن" و رفته ( Jung Beeran et al. 2004 من آمر ادر پسیم این بخود مشکلات عشش مشکرد کاندی پسید مدین از در ایشان اسید ( Strong Hossocieties " پیدر الاجسانی اینکست بی مشارست بسید در الارسانی می مد می این حکام البادی افزار الاجسانی الارسانی الشیار الاین ایستون الاجسانی از این از باخ المیستر بی استشیار می این حکام البادی الاین الاین المیانی الفیزی الفیزی الشیار الاین تشکیل البادی از این از باخ المیستر بی استشیا وبد وفد وقد نئب سنّج MBI على ان الثانيمة الصداعية النبيّ اليسي في التي تكون باشمة عددت يتكون عند الاشجامي وحساس بالاستوصار

ومن ندمية أخرى استخدم "سكيتيم" وريشة (Schneider et al. 1996) ميهم تبدس الدسيسي و ( الأمار الكلمان الطالعات) والأمريمية الأراد تلف وسنها الأخر مسلسياً على المن وقد أن تحليلة PET عني وجود مثان المن الدول أمر الداميان المرابية (PET) لموقول من أن الماط عند ديتين الدرم مهمة الياس تصفيفي القابي

كمد قدم آفراً و "ميكي" (1933 ـ 1934 ـ 1956) بشترية الأمارة التبيئة مصر ويين الثاملة العمل فرجدا دفاتها مبالكا في أمرود مي الدمان و والسيمست و بيمياً هي مده السراسات الباسطة بالسمار واقدار الكامات (الشكاطة) - فقد خلصياً الإمرائياتي (" مولاً " في الشرائي المرائية عدد السراسات الثالات حول الاستيمال كانها تنفق مول فور الديمين المسامي الأرباني ويصافحة وو فرن الدين من الشوال الاستيمانياتي

ومادنا بنيان ان مشكلات الاستيمنار تحامد عن الشكلات الامران لاكتفا في السيفاء" اليميونية التي تسيف وفي ود النس المحافي (هرتابيان ريفافه ٢٠) وفر وصعد الارتابيان ورتفافه (٣٠) الميسر بلّه مرة من التحرّل" من مدياً هي مساحة مشكلة با التي مدونة تصول أقليم، بدل أن تكون صورة علين الأمير وتنصيفية للمائلة دائية (أي إني مدونة تحول عمودي "

رسل مده المتوادات السريان التشاه ما براگان الصدادة واسميل مشية الوسع مدما المشائلة " واردويهي وردفاء. \* ) وستطيع المعدودات الشابل الردخاني مشاهلة الشكي مدينة يستم بنا الروس الاسميد، "الروايامي وسطى المهاد الشابل مورد أن أي شكلة أمريز من الروايا واسعة ويستم في الشرياني الى ستان أمر المجاهدات المهاد المورد الم في مدا الشابل بلاء من شوعد مراد وستها " ويبيا اللي الشوعية والمناوع الرواياني أو مثل المدائدة أيضاً (مورد 1844 حيد موافقة المالية الورد أن مراد المراديات والمناوع المراد المالية الموادد المالية (مورد 1844).

#### الأساس الوراثي للقعرة الإبهاعية GENETIC BASIS OF CREATIVE POTENTIAL

للد موسد في الدينة المن المن المدينة المناطقة التي يو في الشور الايما والأدار والمها من المراطقة والمهام بقدا المناطقة ا المناطقة المناطق

105 الإبداع تظرياته وموصوعاته المصل الثالث

## أول المورثات المسؤولة عن الإبداع The First Candidate Genes for Creativity

الحسن إلى أن أن الله (40 About 1 about 3 boot 4 about 1 about 4 about

قد أسب بيانت جيده م 7 هزرة أسمار تسا فيوانت بينا في كيد بين 14 كيانية بين 146 كيانية عشور بوروفور بينام كاني أن الأورد الدين يحسن بدائل Rible All مسطرة بين دريات أشار ني الأردي بين الاقل من طور و من الإفراد الاستراع المياني من حرائز الاستيسان وقد نشان ووقت عاصلاً العالمات أني أني 147 ويين الإنجاع حرائين والإن وقد وقد الإنجاب الانتقال الإنجاز المائلة القلالية القليمية الانتقال الانتقال الانتقال الانتقال الانتقال الانتقال الانتقال المتنافق الانتقال الانتقال الانتقال الانتقال الانتقال التنقال التنقا

الإنتجابي في أيضاً ( 1 أأ أسترا أيضاً إلى البريات المنافقة ليما المنافقة للمنافقة للمنافقة للمنافقة للمنافقة المنافقة للمنافقة ل

# P → (نقص) الكيت الكامن - دويامين DNA → D2

حيث مثل ؟ ميلاً معو الانسمام، وهما يدل على وجود " مشير الممالي يجمل الشجيس ميلاً تلاصطر ان المقلي إذ مترّس الى توكّر كانت كما يحدي: على جرعة من السماد الشجيعية داء الصنة بالشجيميات الدمانية المبودجية وحش هي مو طلاً ما قبل الدمان" ( جرنف ؟ - ٢ ) كما تن الدمانية ترتيط بالمؤشرات المحقدة القدرة الإبرادية ( أيرت ١٩٨٧ - ٢) القاملية للتوريث

#### القابلية للتوريد Heritability

تميير القابية الفورد الطرام الإحسائي الإير تقويلات استثركا از الترو لدي سببه موس جهيد اب اميه ما كاري يبيدس بالإيامة الذي يه فياه حصفة فعود من ( [ 1 مر مراية التورية ) بن السخاص حوال السوات الوالي بالوج من ورامه الأمر د الدين يشكلور بياء أمرية مجاهدة وتائي في تبائد مجاهد وبصفيد التواقع المنطبلة الدين يشأرن في يقائد مقطعة ومن الجميز بالشار أن الثالمية التوريد لا السائل بين البناء

# دراسات التوائم وأطفال التيني Twin and Adoption Studies

قد أمويد درسته الرابط على أسم جمي مستماع القيمة السرق الموسي (120 يبايد) ١٩٦٣ موسوع ومضا ۱۱/١٤) ولق الموساء مدافقاً للمرابع الموساء الموساء

ان الاقتراض مد هو أن الخس يقلسم - 10 من جبات أروه الطبيعين ولكن اد. لمنه الشكتة في بيت أمر واجه لا يقتسم البيلة مهمها ولفيز الدراسات أن استخدمت هذه الاساليين وشائعيان الدائد أي الى أن بالدرية ، 150 ما الدائد وورث جيئل (1900 -1942). وقد مستخدم عمارات الارتياطة مين درحات الاساليار أو بين مطالب الشخصية الدان ادراكم والمشابعة لابين لنسات شكتاتهم طي يقائد مصميلة كامرات ومائز مياس الطابقة لابين الدوار وواقاله ١٩٠٠).

على هذه "أخيار" (2018) (2000) و "يوان" ويعلد (2019) سراحه في الدراست المنطقة بالوانج والأمر والأمرة و وملموا التي "" «ويوانية والقيامة المناسخية التعلق المناسخية (ويوانية (أوير ويوانية ( 100 ويوانية ( 100 ويوانية "يوان" وروفة (120 ويوانية (100 ويوانية) من المناسخية ويوانية المناسخية المناسخية والمناسخية المناسخية المناسخية وتاليم المناسخية وكان ويوانية المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية الاستعمام المناسخية الاستعمام الاستعمام الاستعمام الاستعمام الاستعمام الاستعمام الاستعمام المناسخية الاستعمام الاستعمام الاستعمام الاستعمام الاستعمام المناسخية الاستعمام المناسخية الاستعمام الاستعمام المناسخية الاستعمام المناسخية الاستعمام الاستعمام المناسخية الاستعمام المناسخية الاستعمام الاستعمام المناسخية المناسخية الاستعمام الاستعمام الاستعمام المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية الاستعمام المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية المناسخية الاستعمام المناسخية المناسخية

رد ما من المدتر مد مستمام بها "أن الرياس" Sympos" (بدا أن المواقع " ( الما أن المواقع الاجتماع " ( الما أن المواقع الاجتماع الما المواقع المو

كما تطرح درست الدونم و شتال الثيقي افتراصات عاصة عديد قيشلاً، هي الدرست التي نقاري التواقع استخابقاً الدين مشأو هي بالت مصعبة مع الإضوا الدين شأو مع بعصهم بعدًا عناك افتراس بأن التواقع النطاقية لم يشتركو

#### 110 الإبناع ، نظرياته وموضوعاته المصل الثالث

می میک ویکانی آرای کنده می مامانده کشور و خصصیانم و بد مجر ما دیو کندا و یک بی را بدر اند این میکنید کار بین کردی فروش میکنید کار گر در این میکنید بین میکنید میکنید میکنید میکنید بین میکنید کار بردی ب ویکنیدی بی وید در بین فروش میکنید که در این میکنید که این میکنید میکنید میکنید میکنید میکنید میکنید میکنید کرد میکنیدی از در در بین چیز میکنید در آم فاصل تاکیل ( استفتار) بعد مثل گر افزار از جزید می او کشکر بسیم با میکنیدی از در در بین چیز میکنید در آم فاصل تاکیل ( استفتار) بعد مثل گر افزار از جزید م او کشکر بسیم با

ممالة الأيمين "ويظف (2000-2000) Minney et al. (2000-2000) من السندمية مصينة مصر النامي. حيث قدرية معلاد يمار تربي من القدمة التيام وتاثية القدمة وتاثيم لا الطوري الرقاق المسلم سلب وس الواسم أن أثن العمال التيمي مهار تربي علية أنهم والناري عن التكوير بطريعة من سامية ووسلت قد بشكرون بشكل اد. عيد والكل لم على الديمية الديل عيد مقاليدة التي تجاليم المتصادرين مثال وسساح هذا الجمد سائل معدل با مصل أدراج

# السلالات والأنساب Genealogies

یکان با بین استخداد الانجامات الانجامات و الانجام الانجام استخدام موقاق کام احد المراح الموقاق کام عام حسن المراح فروم المراح المراح الانجام المراح المراح

و مده بريد انسبانا تطييد أن الاسهامات تجيية في الإستاع ( او أي شيد آخر ) لا يسهل استندجه بوصوح من المواقعيد التي " مدين قبر ميروق المناتات" . القد ان المورقات كالبينات . لكان مشدرات من المائلات ومورعا بينها . وكمنك انمال في النمية والتيان وغيرها من المؤترك الكافرة المستنفة على السومة. ومرة "خرى سون لين" در سة "سلالات في الأقل فائدة فيها بشكل فايلية الانباع الكوريات

# CONCLUSION

التاح المقال التسميد الرياسا لازاح اجهزا فرض المسل فيهن "أحساما با المهد بعد الإلياسا المرابع معالم الرياسية ا وتعرفها ويقال كالل هو من مثارات الارابة المنافعة المرابط المقال الجانية التي الإلياسا المعالج المهام أميا أميا يعمل المتعارف المنافع المنافعة المربع ٢:١٢

# رأى المنير فرانسيس غالبون في العبقرية الوراثية Sir Francis Galton on Heredity Genius

لقد ساهج السير "قراسيس عالتون" وهو ابي عم "تشارار داروين" مساهمة كهيرة في تطوير الطوم الاجماعية والساوكية. ويشاهمة في مجال الكويم وادلته كان اون من السخدم ما يعرب بمبحس اليعرس "De: Curve" يوسد، اللدراب الهذرية كمه كشم عن المديد من الموامل (كترتيب الولادة) البي ما رك بطقد أنها سهم على ابراز الشرة الاساتفائية على كتابه السندية الورائية "Hereditary Genly" (عالتين. ١٨٦١) الريأن أن خدرة تسالية تجري في عرول بعض المائلات. وقد أيدت الدر سات المجريهة هذا قرأي أيشًا (الكر أثيرت وركز عداء) عكى تمشكة في أن الورطة يست بيونوجية فمسب فالمركز الاجتماعي الاقتصادي مثلاً ايكون عادة بسطرًا من جين الى جيل الامر الذي يسمع بالمعاش عني سينوي منين من الشهم يمكن أن يُوضع سنترار اشتم عبر الأجيال. يعنى سنشاحات "عاشون" بشأن الاد و الاستثنال الدي يسري في عروق يعلى الماللات. دنك في الآياء أضين حجاوا عنى تطبع عال يطب أن يكون تخيم أبيا لهما دواليا ليصًا ، وهذا كان منحهما في رمن عالقون" ۽ ونگلنڊ لا يمكن أن صعب يعيدًا هن هذه الاستنتاجيد. فالتحيم، كسواد من النوس المعتملة التي مرسنوند تيرًا يسهم في الإنجاز الإيدامي ولكن إلى هد سين والمدينس أسانت التطيم أساسها وجينها تلاسود هي يعين الحقور. يعم قبة ولكن الدوي بعد مستول موس قد لا يسعب كثيرً . وقد يستقد الرص المسروى لصرات مهمة أخرى ( حيدات عبد ألاميمية SAY ) where the title form of make the factor of make the same and the same and the

# Inches 71 . 1

#### ما الدي يورث من القدرة الإيمامية؟ What Part of Creative Potential Is Inherited?

يرى "آيرنت" (١٩٩٧) أن التنكير الشمولي هو الدي يهري في مروق الناتلات. وليس الإبداع في حد ذاته. ويظهر عد الاشكير الشمولي جاباً كالرومي الانصال الدرايض، وخنش الساك الادرائية قدى الشخص الذي يظهر تشكيرُ عُمونيًا عني أشهاء لمِم عادية الصدم، يُطلب منه السبية اشياء حريمة الشكل، على سبيل السكل، فإنه شايتول أأكرة السنَّة " وهذه الترعة ليرفع الشخص بعر ادراك غريب بومًا ما عن دعاس أحيانًا (وعده عبارة أيرنك). ولكنها تكون ببيدة أحيانًا إداف تساعد يعض Vision and have been a factored and a state of the state يكون الشخص دو التفكير الشمولي. وبيس لادي يمشي من الدمان، في حالة مسطر ب ويفكر يعتريقة أسيلة، فبنه يكون في مالة السماعية ( سـ تك. ١٩٩٧ ). وما تهييد هما أن التباكير الشيوان هو الدي يجري في عرول الباكلارد، وقد يعير عبه بالجالة الدمانية أو الاشتطراب الدهين. وقد هو كلميز أأبرينك التيكري المصين" (imad genius) وكان "كانيرون" (١٩٢٨) و"كاميرون" و من يعربون" (Cameron & Magaret, 1951) تول من مرّف التمكير الشبيش. ذكر "أبريك" ربطه بالماللات وموق بأنه: " انسطراب معجمين تبكر هم جدود المعاهيم بشكل مدحد يحيث تداخل (CO). الدرينية أو حش (CO)، يورد: الميلة مومياهيم الانتساس وتعملها والبينة وهامينية وهامينية وهير بشقة أب المانب الثالي من النبكد الشيول فيتمثل في "النسو المعلمهان غير المقلابية وعاليًا ما تعالمًا. "أذكار الكيفسية التي لا علاقة طلاقًا المضهة بعض ويضافون مد عمليًا مل المشكلات " (أبرت ١٩٩٧) ويمكل أن يشهر التفكير الشموس في الأصطرابات المقلية أو المعادية، حيث يسر في الحالة الأولى

على مرض عسى، وإلى العالة الثانية على القدرة الإبداعية،

# المربع ١٠:١/ تكملة

نكن المقالة التألية مع ذلك لا تقسس حدوث الزير ع وطاء وصعه "أيبرنش" ( ١٩٩٧ ، كيمه التطلب السومية الإيدمنية ليسا "أن تكون الفدرة على استخدال الرابطات بعر السسبية والبراجطات غير الثنابة بالاسبدال مي الدلامة البارطة على كامة سطا الذي يكر رفا الطفعين المنصص ويوني كلام الشاعر"

مذا كه دو منه يتيقة بالمست المشيق بالمورثات بنك ان الإنتاج ليس مو أدى يدري في مروق المالاند. في مو الشكور الشميلي كما يعول "أبرنات" ومده مي كشرة القاصة الموردة - ويستضم بعض "الارام دراعاتها التأميلية الشمولية في تشكيم مع الرام إن المسترى على من يتراد كانت وبالتاكي فهم يعتمي من الاسطراب المنفي وسوف بنطش ممه السابة يعدد الارم الاستراك الرام .

المنظمة التحقيق الاستهامة مشافح ومودة اللازية فصير في المراحظة والمنطقة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظم الإنجاجة المنظمة وقالت المنظمة ومنظمة المنظمة المنظمة

وقائل الموسولة إلى تستشيق خالفه مكافي برقامي لاحرال لا يقط المناطق على الموارضة المدينة أو فيها الإمام وقال الأسلوب الشاري (ويضحه المدين) من درجا غيرة من الترو والايها الأميان والتناسب بيان أكثر أيها والأميان من معرد مسيان مسيموا مدين في موادل بيان الاراح بيسم الثابات الأساس المناسبين الطائر المناسبين الأطار المهاد وا مسياني مانت فعن معرد المستوال أمام يستوالها موسول المناسبين الأمام الأمام الأمام الأمام المساسبين أو المصوص أنا

ی امیرانات و مطاقت استسیا فرموه این الاستیاب التیریاتی الشیقا میرویا حال التیکن الایاماتی و کاملی میکان سر الاقتمال البحث عداقی التو از الاقتراناتی التیکن الاتیکن التیکن التیکن التیکن التیکن التیکن التیکن التیکن التیک بها المامها بینها از موساع از مسمر کیاناتی بیات از نسخ التیکن التیکن التیکن التیکن التیکن التیکن التیکن التیکن مسمل التیکن ا

رمد این آن آن استخدار الصدر الاست و سیده ( کاب بیشان بدان با داش میدان با استخدار الصدر الاست التراک ( استخدار این الاقلام الاست التی الاست التی الاست التی الاست التی التی الدین يسيد كرس المسابق (200 أو الديل أن ما يقوم قبل بقلا شام بود يا أسريته و الأستيد المواقعة المسابق (200 أسريته (200

رقصان الدور ماويده قبل أيده في الدينة الاسترات والقبل والتساع والنسيع والنسيد في الدينة الدرائية المسلمات (المدينة الدينة المدينة الدينة (الدينة الدينة الدينة (الدينة الدينة الدينة الدينة (الدينة (الدينة الدينة الدينة

رف شتح القدرة الأقيام المناص المترور أحيان أن يردم في سفح الأميان المنها عن استهادة تصنيع فيهم. أن يماني بدينة أن هذا المناص المن المناصرة أن يم 2004 ( مناصصة المناصصة التي أن شترة الدياع الأجاب لينهم بدينة مائمة في مسمت عكمة كما الأيمان القوائدية أل أمريس ( 10- 11 - 11 ) - 11 - 11 - 11 المناص المناصرة المناص المناص المناص المناص المناص المناص المناص المناصرة المناص

آن التبادل التصديق المعرفة في الرحمة المسرف المنظم المنظر في مثل الداخل في هو مع المطاطعة والدور المراسي التي الإسرائي الاستاكان المنظم التي الاستار من المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم الدوليات المنظم المنظم

اتن الغذال ليس مجره مواد أز شهيه يهيد همسيه طالإمناع ينظم أكثر من مجرد كاين طأقتان والإدامياء به يغمهنا الانهام كارده طرد و الاستعمال ويونيات الفتن الشعيف الفترك منا طالب الثاني الفتن إنسانا فايد بالاستاد المهدات ا والتي يؤكل على القدال الانهام التي المواد لذك وخط قال ما ويسا من داخلة على المواد التي الم عند التكافر طبقاً مع البعثة المعرفية معالى الاند به ويصعداً القرارات إذا المواد المواد

ومبالد بدس المؤشرات على ال المسبخ يشاط أيضًا في السل الإيداعي ولا يد سا من تأكيد ذلك في هموه البدي الأخرى المرد كرت في هذا النصال (كشرة الدماغ الأمامية والعصوص الشدعية). وهند بنية لم يمحسها برأون (يراون

# أ, الإبداع؛ مظرياته وموضوعاته المصل الثالث

ها الشرق الحرق الإنسان بالبسانية الصحيح الصحيح والعامة المشاعل بحراس التشارة الدام المستطرة المن المستطرة الحرق (من المستطرة الحرق (من المستطرة ال

قر الرسال Semment (موسال المواقع المو

رسال (Sec. 1988) (Sec. 1988) و المجار المواجع المساور سيالا 25 (Sec. 1988) (Sec. 1988) و Sec. 1988 (Sec. 1988) و المبارك الما الانتهاج المواجع المواج

# الإساع: تظرياته وموضوعاته 115

لمثلث عن ثلث التي تارم عالم الروسويات النبيدم مثلاً ، وإنق الأمراد الأكثر بيدات هم الاشتر عنى الاستمادة من المسامر الإردعية في الدست غير المهيس من الدماغ في المهدة الاستيه عيد السائهة."

ولا العداد على القريع العدين والمدين الذي الذي أن سرم مدها السلمان المواجعة القديم القريمية القديم المسلمان المواجعة القديم القريم القريم المواجعة المسلمان المواجعة المواجعة المواجعة المسلمان المسلمان المواجعة المسلمان المواجعة المسلمان المسلمان

یسد الارتبادات العزام به فر مات مجا به ها چین الاستهای الاصدی الاطلاعی داد. تشکیر الاطلاعی داد. تشکیر الهوانون و این الارتبادات الارتباطی الارتباطی الارتباطی الارتباطی الارتباطی الارتباطی الارتباطی الارتباطی الارتباطی و را را در الارتباطی الارتب

ويدور حدل حول الإيداع الاستثنائي فقد قان أعيزيسني (1 - 1) مدريةًا حين التفرس التماهير الإيداع مع هو معرف مقالما معميات اليونولة أميناً معرفة يونها عمر الدسمة وهد يعين أن التونيز المسعود لابي معرز الاجتماعية الابد عمر قد تكون بناسها الدونائر الاي سيب السموط الوريسية عرز الإدامية «عيناً والعم" (مدرون "مينامية أمراية الإسلامية (Andressen, 2021):

أن ديوج " والحرابي" ( \* \* \*) في قبل الصحيح الصداء والإنجاز والطبر فراش فيارس به ميودا لا المهم التي الخلابية في الحرابية في السري في المساوية النظامة التي الواقع الواقع الماسية المساوية المساوية المساوية المساوية في الماسية المساوية في الماسية المساوية في الماسية المساوية في الماسية المساوية المسا

أن المروق الدرية فقد الممت اليها يعيث الشاريع المسيني في محوّر تديدة فقل سين المثال أنّ بثلث المروق. البحث الذي يأترين بي المحدودات الأكثر بيدانيا والزائر إساد (2002 Jeanson et al. 2002) والبحث في مجال بجين المرشح الأون الشاكر عد مؤولاً السينيل" (Scheibel, 1999) لا يداً ويسترس أنه كلما كانت المشرد الأمامية أكثر بيعة وششاء

#### 110 الإبداع ، نظرياته وموضوعاته الفصل الثالث

كالت أقدر عني الثلاث بشهمات حديدة من الاشياء المحرحًة" (س ؟). وهما يوجي يوجود المروق لقرابة، ويحدد الينقية. التألهية التي باقشدها ببابدًا

کی آخریکینی ( ۱ ۳ م) و باست می مینانه خوری العملیه باشران با خدشین بی السود والامام وقال پر بعض الامامان بیشان می آمدمه اکار میا بیشانی می لاحر رای السراه والامام پیشانان دو مینید مطالع القیمریا هم معاقبه نصده بی شیراز المیان السید با السید المیان المی

أما الدوري ميينان من ٢ م ( واحد 2004). Destrict. 2004 من ٢ م ( المحد المسلم المسلم المواجعة المسلم المواجعة المسلم المواجعة المسلم المواجعة المسلم المواجعة المسلم المواجعة المسلم المس

يون من منا مو دو ترامي والاس من الشريع مسيس لا يشتل من ورادي علد أمن أأفريز فريد و ويعد (في الشدار و المصدور ( 1 ) مهوم مرام الاستطاق ويسمو السياس الرمانية وإنها إسساسيا على الماجه والمرابي والجينة المورض في الاستطاق من السياس المواضية المساورة المواضية المواضية المواضية المواضية المواضية ما المواضية والمساورة المواضية المو

هد أد "موييل" 1 - أن "أحتيست (دادي يستاد مو الله في يسيد" ( ورد \* ) إذ يكه فيع قبل أل أيضًا ما هم يحدث في نهو اليهي يجدارا حق يهدارا حق يما ألها المعالسة البلانات المتقابلة إلى المسلسين الما قد شده العملية المسلسية في فراد النهيد والإمالية للوسوس المتقابل والمياني المويلة المويلة المويلة الإمالية معمل ما معادس المسيدة المسلسية المويلة المسلسية في المويلة المسيدة المالية المويلة المسلسية المالية المسلسية المويلة المسلسية المالية المسلسية المالية المسلسية المويلة المسلسية المالية المسلسية المالية المسلسية المويلة المسلسية المالية المسلسية المالية المسلسية المالية المسلسية المالية المسلسية المالية المسلسية المالية المسلسية الم

وكائر أما يسهم الاستيمال والحسابة في التماير الاينامي وهما يشكلهان شاشًّا على مسنوى اللايمي، ولكن الاستيميان لا يحدث الا إدا دخش المكرد أو المن التي الإدراك الوحي وهده بالشيشة من لمثلة أوجدتها أأ واسطة الاستمثار أو الإمهاب) الإبناع نظرياته وموصوعاته 117

بها التعطة التي شش الدكارة فيها طريقها الل الإدراف الوامي لكل مده الدكارة الله بتال ترجع ليدس الولت المده مسئوي لومي مستقيده من خصر الواقعة وهده درس "مريز" ( ۱۹۸۱ م.) جاهده الشيء التي تصنع الحراق الردونها" ورميها بدينا مواقع الدرماة ( أحط والتباري " ١١١ والاس ١٩٠١ ) ولكنا اليري "رداريستي" ( ١١ م. ١١ م) ألى المساورة المرافعة المنافعة المرافعة المدافعة المنافعة المساورة المرافعة المدافعة المدافعة

كما يدور مدل أيضا من أرضي والترومي وحول الإياح الاستثنائي والإيداع الاستيادي ومع دنك فإن بع**دهي مجال** الإيام وليد المراحجان المطاومين الديني (٢) إلى الدياع الشري يدعم أودنا معتقد من الدين م. و(٢) الأومعة البلديية البينشية لقدر أنساناً معتقد من الإيام .

نلد سناد كاهياس بغوث اسرناك والإبناغ على فهم ستأنة المسينات وهد البنتائق السيني يدمى مغارية السود والارتقاد ((ماماغ وأسنه الجهية سخ الشموند التقارية (Jerison, 1974) ومود شركل طرية التقارر هي المصن النالي،





لمنظور السحى والإكلينيكي Health and Clinical Perspectives

to a full Energithemingway some - a c ا دیاد طرانسیس می کتاب بولت Dick Francis, Bolt می (بالدينانية Babio Picasso متيس من كار ۱۹۹۱) "فسعادة من أثمر الأشياء التي أمرها عند الأدعياء" ألتدد بنكية المسراج مددمى الطريل کل تصرف ابداعي مو قبل کل شيء فصرف الدجيري."

# Advanced Organizer

The Mad Genrus Controversy Affective Disorders

Emotional Creativity

Swekle

"Writers Die Young"

"The Price of Greatness" Immune System Efficiency

Stress

Anxiety Aggression and Crime

Prychasis Schizophrenia Specia Populations

Physica (moauments Adaptabi ity Self-Artua/zañon

#### Audial (date)

جدلية العبقري المجدون الاضطر بات الوجدانية

الأبدح المأطمي

"Necle pitter meter and?" أندن النظبة"

> شالية بكم البداعة 3530 Box and law travelli

الدهارر

السعار بات نقص الانتباء وقرعة النشاخة ADHD-Attention Deficit Hyperactive Disorder ADHD الإماقات المسمية اتنكيب

تحقيق الدات



العصل الرابع

#### مفدمة INTRODUCTION

سيور عليه رؤية مرايا الاساح فهو مثلاً مسؤول عن كالم مما يجديه في حياته البرسية. ( هـ المشعب بعموسيال البعم هي الدوارة أو على الدنوريو (او على العاسوب او في المصدة) عل أعجاد رسم دبين على هاسويك او إعلان في مودلةً وهن استبشمه يعرض المروس معين؟ والبست يعص الملايس الأبيعة الوصي سررت يتبادل المكاب واطرائك مرصدين؟} ويقب الابدع ورأه كالير من نطورنا الثقافي ونقدمنا النكنونوجي، وهذه كابنا انبور مسلمة الفهي تعبقي الحياة مصداقية وموثوقية للهامية فعد التصن صفة معينة أو وصمة اجماعية مدينة بكل مثوت اصيل

لكن الأمر الأكثر حطورة هو القبل يشأن الإساع والصحة. ذلك ان كثيرة من سيدعين المشهورين عامواً من المرمي يهمك ابوعه من الأمراس البهسية ومن الامراس البدنية وستناقش في هذا المصل جميد الملاقات المحملة بين الإيدام وكل من الصبحة المصية والصحة الرسية وكمه حمري فإن الميترات الصنوعة التي تتصل بالموهية والابدع تربيط بطرق شكى كذبك بمجموعة متسمية من الامراسي والمشكلات ومبرداتك سوف بري أيضًا أن الجهود الايب عبة يمكن أن يسهم من مسعة الايجازية حيث يودكان الإبداع أن يساعد المرد على الاحتماط يصحة بمسية ويدبية مث

وسيجيب هذا الفصيل من الاسكة النائية. على يؤدي الإيدام الى منحة عقلية إيجابية؟ على له صقة بالصنحة طيدبية الإيمانية؟ على يعتلف الإبد و هنب النجالات المعتلفة (مثلاً الشمر وكتابة الرواية، والبيثيل)؛ على العنجة سيب الإيدام أم بي الإيداع هو سبب الهينمة؟ عن يؤثر الإيداع في المسملة أم نؤثر المسمة في الإيداع؟ ما علاقة النوسر بالنشر؟ إن أول ساك سينادله يابيمك عبد مو أشم هذه الاسكة ويدعى جداية "البحرى المحدون" عنهل كل الميدمين مجرد عاد الليل من المقدمات التي تطفو على سطح المذبة

### الاضطرابات الوجدانية AFRECTIVE DISCORDERS

تتركر ممطح البحوث في مجالى الإبداع والأمر اض النمسية على الاصطرابات النمسية. ولان الوجدال يعني هالة عاطيهة ورز الاضطرابات الرجدانية تنصص حالات الكأبة وهده الاصطرابات النائية القطاب ومن تتصف بالتقليد الدراجي حيث تكون الكأبة هي طرعه، ويكون النس أو الجدور هي أهمس الخرم، الاحر- ويعرف اليش أو انهوس هي اعتار الثيه والمُجِّب من والمنافة من جانب عن ومناك أليام محتمة من الاضطرابيات تتاثية التجلي تحتلف من حيث الدرجة والانجاد، ومنون الأمير أيمر المنطوريات معدرة الأن الكأبة تثبث بالاشعار ومن الطبيس النا جويمًا نعاس من يعض أشكال الكأبة من وقت لاحر ، ويسمعا تصبيح هيد الكأبة مرمينا وسادة فإنها نؤدي الى التفكير بالإنجار

شد أنست أبديرسن (Andreasen, 1997) عن سبب عالية من الانتمار (ومزعة نعو الاستدر باب ثابالية القعب هـ. أصابة الكتاب والادب ومعيت نصرياً حاصًا للاصطريات شائية وكلافية النطب التي سعب يعشوون كايبيكية هرعية من الكأبه وتقلب الدراج كما ظهرت تقالع مشتهه هي دراست جاميسون (Jamison, 1997) الني جريث على وجود من الكوار الرواد السوران الكينك الترجة بهية جرًّا وينوف بين البهام ررًّا في منا العمل (الظر أيش

((Schudberg, 2001)

### 122 الإنداع ، نظرناته وموضوعاته الفصل الرابع

#### المربع ١٠٤

.....

#### المبقري المجنون عيامه) The Mad

هصند الدلاقة بين المسطراتيات المراح والإسداع الملاحظة والسلطعة عند رمن هوين (1978 Becker 1978). وقد من المراحل جديدة الميلون لمؤاء (Becker 2000 2001, Goerrae & Goerrael, 1962 والتي نظام من الباطين جديدة الميلون الميلون لمؤاء الوراد الميلون الميل

- "أل الدين برورا في قصصة والسياسة واقتصر والني للنوا يبرهين دمو السربايية" أرسطو
- » "بالد فادّي، الطاق تي پنطاقوا مع البنين. ولا بمسليت سيل حط يقح " مين تريين صرحي بريطاني ( ١٠٠ ـ ٢٠) » "لا ينفد مادي هر من انسط طبين" « سينيكا 4 قرم « ١٠٤ ص
- . \* "كل شيء عظيم هي هذه الدائد وأتي من المسابهين، هم رحمم الدين فرمدوا الأمياني. وقلبو «ورم البواهات الموسيقية" \* مارسان بروستات (1937).
  - \* أيسيلين، والبلاش، والشامر كلهم من سلح الشيال" وليم شاسيبر حلم لها سيف
- » أبر تقييم الإدائي الذي يصحب موعد النس قد يفتل جدين المد طروف سيدا قارير تازي مي موه مديدا وكل أسابط أقضها وتحديد قد يسلماء الإيراع اللي التقيلات الدراقة أو الأبر ما يصامعا السلمة الشري، والاد من طائل لسويل التميير الدوي. ومعابلة دمر مديد أن « اميل كرائيس ١٩١١ - ١٩١١ مي: عليس مريزير وارجي « فيد الشرر)

وقد قارب توفيح (1.18 و (Ludwig, 1993, p. 1.18) بين معيلات ابدائيه منتشط فوحد ان خانية اعتيامه تكون عند الشعر ه (۲۲) ولكنها أيضا شاشا بين كاناب الروايش الميالية (۲۵) والساس ( ۲۵) والكتاب عبر الروايش (۲۷) والمؤلفون والموسهمين (۲٫۲) اما أهر د الميش الدس شنتهم البحث الاستكشاص بقام يشاوا من حكاية قعد

ليدين الوريق المؤافرة الوريق الوريق والرويقة عن المؤافرة المساطرة وأن في الطاقة الدينة المدينة المراقبة الميان والموافرة المؤافرة المؤافر

إن المهود الإيد تهم قد نوط حاله من التقييس "Cathasse" ومن الدستان أن الكآية (أو أي اصطراب بسمي) مخت اد. يقي المرد مشمولاً وهدد مصميح لاسينا ادا كان يصحب القيم مواجهة الاستطراب يميز دلك (Uones et al. 1997) وقد توثر المهود الإيدائية للشخص الكانية، مشكا القيروب أو الانشراط،

# هْرِيق المجال هِي الأمراض النمسية Domain Differences in Psychopathology

تجين المورق في المعالات التي يتأشيب من الإيمام عناة (Baer, 1998, Prudier, 2006 في مراسات الامرمض المسية والموضدة المداول مد يرمن بعد أوالاخير ورحيطان ويجين يناكر ويتأثر (Withhouser & Withhousers) به الإيمام (1903 في العمل العامد المداول بيناها مصدلاً عن مراس الثانية الميزية (Shomo respectivalizer) به يرمن يومع

# الوجنان والمراح AFFECT AND MOOD

ونظه در استان الدارج تشمير الدور مستشط الروز دراسا آور وردانا (دور الا الدور در الدور الا ۱۹۷۰) قال المريد مثلثا الروز دراسا آور وردانا ۱۹۰۱) قال دور الدور الدور

يس في المنا المناز الم

ولد اور الكوليد ( \* ) المرس سعد طالب الرائح المائد التاليخ المرس ( الطّ "ميزيشيل المُلّ "ميزيشيل" الاستهام الم المرس المرس المواد المساور المرس المرس المرس المرس المساور المرس ال ریکی بعد بن امثال الاستان معداً میں الانکال بدا العراج البسی می وسط آنسی وشتر کاومش (\* \*) داخله بلوله "کرد اشتر المشترکان بدو الامن و الامن الامن العراض میشان الاتان السنان بستان الحق المیده بو ندخ الامناب والسامی می ارتاج میشان بدوران ما الاشد و الامناب می السنان المیدان الامناب الدین می مدین الدوران میشان بستان کشت مالان العراض المیدان الامناب الذین الدین الامناب الامناب المستور الذین وسعه عیست (Wednesk, 1965) بلگ

#### المربع Tit

#### التشابه الجزئي والاصطرابات النفسية Fractals and Psychological Disturbance

معلو والمواقع العبد " (Placific product) والمساور " (Placific product) والمواقع العرب" ("Placific product) وهم المواقع المواقع العبد " (Placific product) وهم وهم عند المواقع المواقع

ويولي الوحسان احيياً مستحكا طاكرة والداداتيات التي هي بسبها مرتبطة بالمواحدة وقد يكون هذا التنافير عاكمًا يقول التي الإسلام ( ١٩٠١ ) يعيد بن المحالات الوحسام شكل التي شيخ من الداكرة بده ملاقة مائلة الانتمان الأمام وكف يقول الدس "را "شيخير" و 1847 Pulss and Schaffer - قد الشرع أهد توجد بنص البوسومات المنافسة في المرادب والعميان تعامله والانتهاب و مذاكرة المسافل علامه جمهة والمداف شكل هذا "كبيرات الانتظامات الدائم للها اللي سلامة

وطالك تصور آخر بطاق من أصوبي أحسون الا العراق ويمكن يسبط باقالين أنه م. الي بعد الشخص المتعارض أم يعمل المه يسمع معرشة اللاستهاء الاصابة، وكما يعول "رس" وأشايس" "أس من شأم يسبط في الاطال أو المسالمين يعمل الكامية الوناف الكام الوناف الإنسانية من المنافقة في طبيعة أم "المناقلة" في تعد من "إمسالا" أو أن أساسة عوم وقوام إن الكام 2012 (2012) من الاثنياء المناطقية في طبيعة أم "المناقلة بالمستشأة" شرح لان تعدد، وقاء منها" المنافقة المنافقة المنافسة الأنسانية المنافسة المن

مدين "ومن" و "أشاور" فأور الدولوج من خلال مواسه المهان الصفح (الماداني) لايم ينظير في العب معمال التحمين والدولاني الإمادية ويشور المواسلة وهدية يعين المواسلة والمساورة المواسلة المواسلة المواسلة المواسلة المواسلة المواسلة المواسلة المواسلة المواسلة و الدولية المواسلة الأمالية المواسلة الإمالية وهذه المواسلة المواسل ان زیمه دربده ای آسسانی بسدار فرسدان آم کشمل چی اندازد نش ناشبه در کلی افزانده بیش به سطیح استفاد میده مسیده سوز شکار در این استفاره این این این استفاده ۱۹۵۷ ما استفاده این استفاده این دستفاره بیشندید می استفاده سوز شکار از در ا و بیش این این این این این این استفاده این این استفاده این این استفاده این این این این استفاده این این این استفاده این این این استفاده این این استفاده این این استفاده این استفاد این استفاده این استفاد این استفاد این استفاده این استفاده این ا

#### التبلد العاطمي (الالبكسيتيما) Alexithemia

الأيليسية من التعاقب المستقد المستقد المريبات من يعرب الرساعة بين من الرساعة وينسب فالين ويقافة وإذا 2 كاناما «قد الترياز على الأيليسية التي الإستقال الإستقالية المستق بينا أبراء المستقالية ويون مثلاً إلى المستقد يعدن بالإستقالية وين مثلاً إلى المستقد يعدن بينا أبراء الإستقالية وين مثلاً إلى المستقد المستقد

# المريع ٢٠٤

#### الإبداع الماطمي Emotional Creativity

بدل درب درج الحسيد في هذا و الارد ها و الموسود و التيم بعدل والبادو في الوقالة الموسود و الموسو

ك الرحو ( الإن الإنسانية في المرسكة ( إنها التساقية المراسلة المراسلة القراء في ساب الطوقي برايل ( ( الأنسانية في الانسانية في الانسانية في المراسلة في المراسلة في المراسلة في المراسلة في المراسلة في الانسانية في الانسانية في المراسلة في المرا

### 126 الإبداع نظرياته وموصوعاته المصل الرابع

# SUICIDE

تؤدن الكأبة الى ما هو أكثر من تتوهى فقد تكون مبينة أجياناً. وهي هي حد دعها لا تقتل الناس ولكن لها تدهيات سيط تشيل في إرديد المتبالات الإنسان مين بكون المره مكتتباً. ويرك عامه تقدس أن الكابة طرائد عنى الاسطار (وهده منطبح بالنسية لتكابة الكابيرتيك، ولهي النطالة المراجية اليونيية)

وسد بوال شان الاستار يكل في البناء التعالى المراحة التعالى البرينة في بروانا ساتيجة الدونا فيهم (1942).

و المراحة المراحة المراحة التوليذي من المراحة المراح

#### المربع 1:1

#### معدلات الموت والانتحار Sulcide and Death Rates

بيد والجديد ألم الله أنها للها يومية هيئة 10 أثار لموقات موسال الإنها وبدائم القرار على مرافع الموقعين الموقع ا وموسال مال 10 على أن أن المال الله المالة والقرار فيها إلى الموقع الموقع الإنها (10 مل 21 مل 22 أن أن الموقع ا أسد على وإذا أن يمين الاراض الموقع (10 أن الموقع (22 مس 10 ملك إليام الموقع الم

We experient the self-state fleet of the field (p, p) (p, p) (p, p)) and (p, p) and (p

#### التحيز الذي شُوَّه الاحصائيات المتعلقة بالانتجار والإبداع Biases Distorting Statistics About Suicide & Creativity

مدان بعض المراح التي أن يتواه فصيات من الشور والإنداع إلا فيها والسياس أسيونا باروا أمريا إذا كونه و وقد يصعب الاراحات من الاراح المسيون براة معالا مكاناً كلا واعتراح الله المهام الميام الماس المراح أو ممالية يعدوا الماسة وقال الاراحات الماس الماس المراحات الماس الماس الماس الماس أماس الماس المواصل الموسوم الا والموافق المنافق الماس المواصلة الماس المنافق الماسة الماس الماس الماس الماس الماس الماس المواصل الموسوم الماس ال

يرتبط الاسمار بالترمدات معينة وبرعت معرفية وبالكابة أيضا طالمدمون بكون مادة مقدمي الطول مدن بالسبة للاسمار فهم على الاقل: أقلُّ مهادُّ لإمسار الأسكام من أقرامهم (دومينو ۱۸۸۳). وقد توجي تعدماتهم يشكل الاسحور ليجود أن عمولهم مستمة ونصل فده الاحتدائية مشكلة في الأسياب الحمية (مطر الدريم ٤٠).

وقد أمريت در استان الدون عن جسيد من السامي من الريادي عند مريل تؤيين ورعان (Chabache et al. 1995). المشاطعة في مراوية المواقع من الإطار المن الوساطية المواقع المناطقة على أن الاشتان المناطقة المناطقة المناطقة في هذا حتى الارباع مائمًا ما يشتر الحرار المشاكلات وقد من المناطق على أن الاشتامين الدين فاروا في الاستجر يمهي والمناطقة المناطقة المراطقة ويسوين الى المناطقية المناطقة المناطقة على المناطقة المناطق

ک و هد بیران (1993) (1992) از است. در شدند انتجاع آدستان اکثر می ارتفاق در استان الموسطین می سعج فید د بلت کنند آن آنی این بروایت سیب الاستان کانند آن مین شدند اقرامی شداشتن اثر بیدا در انتران آنیا این استر ۱۹۹۰ آشتر بشد از این سالهٔ انتخابات مین الدسمین امن می افزود بالاشمان و انتزاز آنیا به این افزار به از افزار و سده با اموضوع مصروف این اشتران با الاستان می اشدا کان اگر «ستاز احد اشتمان الاران از الارسطان با انتخابات می استان می استان

جيري 1:4 ثبن المشاء أساليب الانتجار مِن ١٠٠٠ شخصية باررة

(i) (i)	(+)	اول الكسيد الكربين
مطاوق النار (۲)	(1)	Hungs
جرعات زائدة من السقدرات (١٨)	(4)	البلدق
	(1)	النفر عن الوسور
	(1)	فرن غاز

جدول ٢:١ الانقيط بين عيدات الإيداع

June	
Willeliam	مارعين موموو
هارد کریں	J
غهر جينها وواهد	دوروس بلوكو
الان مورسج	بيمي عيندركس
مارات رونکو	جانهني عوض
جاك لنس	برومان كابوب

ه . ويصل المتحد نصفي سيطيرة سيطة المصافة من المكتبين والطبيعة في طالوها في الأخطاء في المكتبية في المكتبين من المكتبين من المكتبين من المراكبين المتحدة المتح

رقد سنجو المطال معنى عنده التى الرياح القال ويما أمن موترات بالمطال المتعلقا عالم المتعلقات المتعلقا عالم المتع إنها "عالى معالى المطال القال المواجعة إن الطر المعالى التاليخ إلى من التي المعالى المتعلق بمعالى المعالى الم إن هذا أنهى والأستاط المي التي المواجعة المواجعة المعالى في المعالى المواجعة المواجعة المواجعة المتعلقات المتعلقا

للد منا به موجد المور مشاورة فقر أو التواقعة في المواقعة الرائمة الرائمة المواقعة بمد من شيئة الأنا المواقعة ا المواقعة الإسلامة المواقعة الم منا المواقعة معرفة المواقعة الم

لدرية أعيام "( ( الأوراق) ( الكام 20 ( ) ) ) ) ) ) ) ) ) و والم 20 ( الكام 20 ( ) ) ) ) ) ) ) و والم 20 ( الكام 20 ( الكام 20 ( الكام 20 ( ) ) ) ) و والم 20 ( الكام 20 ( الكام 20 ( ) ) ) و والم 20 ( الكام 20 ( ) ) والمن 20 ( الكام 20 ( ) ) و والم 20 ( ا

المشاكلة. ومن السمكلة وسوف سبرح مسألة نوابد النشاكله عن المعنن التاشيخ ولكن قبل أن بنادر موسوم الاسعار لا يد لف من مناقشة قصية الابدع وطول المنز فطول المنز كالاشتمار يمكن ياهنمام الباحثان.

#### المريم 1:0

#### مشكلة العوامل السببية الخفية The Problem of Hidden Causal Fectors

همه پیدند آرایده کارس می طبقی شایگ ما کهی تاکان بین جس چی وعد هی ملکه انسیز تقاید آر فیشکه! الدیبرد از درسید تاجید آن بردی الدیبرات کاتا مده کین مدان بین ماکند بین از این در از را معهده بین الواثر این الدیبار درسیز درسیز بردی در از مصدومه معهای و کارس مده خیمت شدید بردید آند می بازدین بیان از درسیز بین بازدر درسید در امرید استان می الدیبار درسید از درسیز بین الدیبار درسان بین را بین درسان کاتا بین درسان الدیبار درسان می الدیبار درسان درسان درسان بین را بین درسان کاتا بین درسان کاتا بین درسان کاتا بین درسان می درسان درسان درسان کاتا بین درسان کاتا بین درسان کاتا بین درسان کاتا بین درسان کاتا در این بین ساختاری در درسان کاتا بین درسان کاتا درسان درسان کاتا در درسان کاتا بین درسان کاتا در درسان کاتا درسان ک

ری الرقاعة من القاربیة المصدد فرسانیه هده الأسلام الاست به الار الرفاط موجود و واستفاده الطور قد تنطقت (125 - السيد بسرياً أن تقلق والكل القارة ما قالها مناسبات سنيا بيان فد سسانيها بيسود والامتاب بدوار اقار دادة الخراس المستقدة أو الرابع في المستقد الى الرياضة بالمستقد الي المرابع و قديم مستقد بيان و في مستقد ال با على المستقدم إلى الإسلامات بين (أن) وإن المستقدل القائلة المسية بين مضريق (أن و إن) مع استفر (ع). بنها المداكلية المشاكلية المستقد المسية بين مضريق (أن و إن) مع استفر (ع). بنها المداكلية المشاكلية المستقد ال

## طول العمر Longevity

يقتل الكتَّاب والادياء المسهد الميانُ بمعنهم يستحر بسره! ويعضهم، يومي أو من بون ومي يعمل دالت بيعد من خلال تدمور صحابهم التنحصية : الأمر الدي يوادي الن السيجة داعية ، على المدى السيد عنى الأقل

و تشهر الأسلامي در سه أرشيمها أمري الى أن أنقلاب يموني هي بمبر ميكر " ركاب ۱۹۷۰ ) وقي توافع ينوفي الأميه هي صدر لغه الأقصر هي أصدر صحاب النهي الامري هي بمبها قاون (۱۹۹۱ ) بنج متوسد أنسار الامياء ۱۲ ما با وطاد بعدم هي الروسيد الرساسي الكاريكاميرون (۱۲۰ ماما) كم تلاكم النوسيليين (۱۸ ما ماله) و فالمهدسون المسارون (۱. ما هنا)

يمث الطوق التسميد و الرائضي والسيد والمس الم السيدة الرائضية الرائضية المسروب المدون المرائضية و المرائضية المرائضية المرائضية المواضعة المرائضية المراضية المراض

لقصل الرابع

وتمظّم الاجتمالات المعتلمة هدة المسويات التي تمطوي طيها عمليه تعديد تنجامات الالارعي دراسة تملاطة بين الإبداع والصحة فهن يمكن مهمة الكتابة الرئسيب الدوت الحيكرة فإن كان الامر كدناد عين المثل الإساعي هو السب، وسوست الاعتمار القمدير هو التبيعة، وماردتك هني المحتى أن تكون الصحة عاملًا عرضها. أو مجرد مال من الهان أب وربيها كان هناك شيء آمر بثناق بالبينجة المبتلَّة هو الدي يدفع الناس الكتابة. واوسح ما يكون ذلك في جألة الاضطراب النمس كالاكاثاب لان الاكتاب يمكن بن يعمر الشحص للبحث من وسيلة تمكُّله من ممارعه شياطينه وطردهم

ويمكن يقول الشرب بيسة عن المشكلات البديه، فهي ايضة تستطيع نوجية الشخص المعنول يمو الكتابية يبلاً من الرياضة مثلاً أو أي مهنة اخرى تتطاب أدادً عامًا مرهنًا ومذكر هنا أنه رعم كثرة الادباء الدين رموتون مبكرًا فإن كثيرًا س الاشعاس المبدعين يعيشون حياه طوينة (ايستار ر. ۱۹۹۱). ويرى سنينتون (Simonton, 1983, 1985) از الاسان قد بيلم الشهرة والتميّر ويميش عمرٌ، طويلا ١٠١ بدا بادس في سن مبكر وردا عبل عبي أساس منطع من يوم لاهر ومن سمة لأحرى، وجددت هذه التوسيدنا في يعش سايستاري ( ١٩٩ - ١٩٩٩ ) الباريض كليانس الدي سنتائدة في النسل السايع وهي بالأكيد كوسودي لوسيد كاليارا من مشاهيد التجديس (مثار يكاسو وساحية )

ومن بين أكثر التعامات الاثر المحتمة (التي ذكرت سأ) المتبالا هي الى تكون فها الموفية الإبراهية البامل البعين والمنجة المعاولة من سنيجة. وهذا أمر معثول الان صائد مؤسرات على أن الكتابة تسهم المنَّا في بناء المسجة الايجابية (Pennebaker et al. 1997) وهذا بالطبويسمج سنهن الصاد الآثر دائلة الصداد من بليصين متنظميين - منظ بيجه بهذأو مسخة سمية؟ مثل دلت يرجع إلى موع الكتابة حيث إن ادلة سيبيكر ووهاقه بشبان مرأي الكثابة لسمح بالكتابة المميرة كلُّ عن الداب، وهو ما أطلقو عليه "كشف الدائد" وعليه على معط الكتابه الني تنبح الشرد هرسة البدير عن دائه قد يكون عاملاً مسعدًا - بيمها قد لا تتوافر للاساط الاحرى عدم السراية على كان الأمر كدلت عن المول الماثور أ كتب هك تعرف يكتسب اعمية كبيرة ذكن بنيسيكر ورفاقه (١٩٩٧) لم تكن لديهم بيادت عن متوسط الأعمار - وجمب مؤشر الهم من الصبحة الإيجابية كلدوة يطلم المدمة. أنه بيعث راكيا إما عليما أن مديهزه أحدث من اخبيارات الدم. ولا شيء أكثر موضوعية من دنت اما الدرسات الاقدم فقد توسقت الى السيجة دانها بشأن الإبداع والساعة (مثلا الهرسان ١٩٩٧). لكنها قدرب المعاجة من هلال القارير ذائية لا نتيم يموسوعية كاعية (مثلا اكم مرة تمرمن في السنة؟)

#### Marya hir

#### لتعيير الناتي والصحة Self-Expression and Health

تشير بطريف الداهية مديدة كن أن من أخصل الاشهاد التي يستطيع الإسنان ال يترم بها للسعافظة عني منعته مو أن يجد قرضًا للتعبير الدائن. وقد أتُعمت إلى هذا العمهوم البحوث الخاسة بكشف الدات وبيثام السابعة. على سهيل البثال، وكردك البحوث في مجال تعقيق الدت التي سيداؤشها فيما جد وتتوافق البلاقة بين التبيير الدني والمسجة ثباب مع بثالم البحوث الانها أجريت خارج الأدب الإيداعي. فعلى سبيل المثال الدعن تبرك (١٩٨٨) أن التعبير الداس يلدب دورً بارز على العديد موع الصحة. ووسع بإسواب الشخصية الثابلة للوقرع فريسة للسرطان، الأمر اللاي يعز حتيبًا عبد الشخص الذي لا يعيد عد هراطعه ومدة يثبه القحيس القاق للاصدية بمرض الشريق التاجي مع أن السخاص، يطبيعة المال، المبين والصعب يختامان إد أن أولهما يسيب السرطان. وتأميهما يسبب مرمن الثاني، ويند عرمن بيادات استناها من دراسة طرفة استمرت ١٥ مامًا ويعد أن خسن إلى أن ستخصية أثرًا مهمًا على الصحة اليدية. بما قي ذك السرطان. أورد أيرتك اسم جبيب مشهور ماش في عام ١٩ م هو "سير وبيام بوستر" Sir William Osler هذي خار بي "ارشيء الأكثر أمدية في عاب الأميان مو ص هو الشخص الذي يحمل المرضيُّ وليس ما المرض الذي يجبله الشخصيُّ " (أبرنك ١٩٦٣) مر ٢٢٧)



#### التوثر STRESS

ليديد فاسيد قديم المساولة الدائم المساولة المساولية الميسانية بمن المساولة المساولة

وقد وجد بيكول ولويج (Wicol & Long, 1996) ما يدعم مدا السطور هي عبدة من عواة سوس<mark>هن حيث برتبعت. المستويات المياء من الإبداع مستويات مضعصا من التوجر ومن اللاقت النظر أن عدد النتيجة بم تصدق على العينات اللي عربجت بالموسيقي والشهد وصد الشكريد الإبداعي بأنه مجمدر من مصادر الشابعة.</mark>

وينفن هذا المسير مع طائع البحث مي مجال المسارة القمنية والوسم الذي يقمني بالعيدة أمياك (رويعس يونكو ١٩٩٢ - كندس هذا المسير ينقل مع اهداد السياف الجوهرية الإرداع (الطر المصل الباسخ). وهي المستمية التي توطل الهيد بين أكثر ندرضا فرود الديل الوزيرية الميانية التي الهاشكرهم بحو الحيرات الإردامية وتسير هذه الخيرات.

رسال من آخر الدين التي آخر الواسط عمل الكانس يشكل 200 أ. ويست لا كان ما مراه ويست لا كان من مع يجل المراه الم يستم الكيين المراه المراه المنظم المراه الله ويشكل المراه ا

#### 132 الإبداع : تطرياته وموضوعاته لفصل الرابع

من التحكير في تضيير منطور ربط الايد ع يأمر عين واستكرابات منهاة كما يوضع في قومت نفته. كوت يمكن رزعه يأمانند مفهلة من الصبحة. وسوف ندود لهذا الدونيوع لاحقاً في هذا التبصل.

لقد عنقدريكو (شيد كنشر) أن مسلوب السرفية التي تتوسط بين العوانث الموصوفية وقسيم المؤاثر شيع من المطربوت تبدائية شيدوفة كشطرية بيجيه ( ١٩٤٠ - ١٩٤٦ ) وقد تعقق كارسون ورنكو (١٩٩١ ) من هذه المعوقة بإستعدام اعتبارات المكبل الليدموي والكوار - وبت مسعدما لليباس النوار مثاليس الموافث الموصوفية وطاوس "استشاهدت أو المسجورات"

# أمثلة للحوابثء سأم التوتر والمشاجرات

## Examples of Events: Scale of Stress and Hassles تنوتر مبارة من زمة قتل أو مو مثل في التكيت ويدس أمياً سن ملال شمص التاريخ للشعبين. أو من ملال سوال

الشعف من عدد الدوارات التي أحس يه مؤمراً. وينظر عياباً الرائيون كعدد: يومي عياسي بنوال الشعفي من اسمبردارات واستدعرات العديوة كالردخام السير والصبيح الدي تشبب به حسال اليناه ماراج الناهدة والمشاخات الدكورة. والقشاع الهية في ألثاء استخدام محدوب - خاكل هذه الأمور قد تسبب المضالية وربمة الأود الى يعنى المشاجرات

#### الدين ANXIETY

ليس قال من يوم وهذا ما مين الإسدان التي ١٩٠١ ( يستان على الأنبال إلى الأن في التألى الإن في التألى الاز هم بروالات الزيامي من الموال ومن الميان الرئيس ( الان الميان القالية المناسبة بين الوقاع الانهاجية الميان الدينة الميان ا التراكز الميان الموال الميان المي الميان الميان

ان مع برين مناسر كلناس مين شود است مين الدول التي المواد السائل الدول مناسبة (المسائل الدول مناسبة (المسائل الدول الدول

### التفكير العابر للمنطق والإبداع Translogical Thinking and Creativity

وسد رواتها را ۱۷۰۷ موسر تحاصل الانتمان والانتخاب من السنان المنظم المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع بعن المنافع المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة الليانية المنافعة المنافعة من منافعة المنافعة المنافعة

ند و رسه افتار مباقلا می میان معرار افار جندا هد و به کاراسی (Codeson, Zode). امل سرط سال می بیش بیست این بیمها آن لاشخص باکنواز به آنا پرنجه قره بر افزار آند با لائتمین الاکنمی (کار در این السیل آن ندی آن (اکنماس (کافر در عن الازم) فاتانی سنده در آنایت اطاقیا کام در این اختماس اگرار در این آن از استمیدیش کام ارسین بیشت م مدد اکثر شرطیت و بعد این این اما در این این استان استان بیشتر در این از این اما استمیدیش

#### الكلمة التمسية للزيماع Psychic Costs of Creativity

ان للابد ع في يعمى لأميان كلمة مسها (روسمين ورسكة ۱۹۶۳) خلاقتها، الحلاقة هي في النجمة أصيلة، وقد تكون قبر عادية ام يميز للقادية. وقد يصبرها اليستي التياء مختلفة او حتى مرينة. وعده الاثنيت نصي أن الشخص يستطيع ان يتمسرف يجريقة امراعها واكن شركين لدفات عده أقدات بما قدر ذاته الترس العسس الاساطني

رقد طور سيدن إداسي (Semith & Armer, 1997) خورسا مسيان الازويي برقطته بليان مسابق مطوره العدرية العشرية "Second "ميد يلوم يعسبر العربية من أسلم تحصين بديل فيده المطالبة بسيد فاطورة ليمين بشكل الم الانها إلى المكامل وزورة العدلية الطوريت فسيسهما يتربعا فاطريقة سيسية أفيرسا بالمواجعة العرول ا ليميز يدفق الميمين الدي بسياسة في الرئين القسيدات في أميزة العدلية العسي "والسيطة ذلك مثول أن المدمعين المراكزة

#### تناول الكجول وتعاطي المخدرات ALCOHOLISM AND DRUG ABUSE

كثير ما بيان البحثون الثيرة وشش بالكمول والمخدرات الأسوى هفد حد فوضع (۱۹۹۱ هـ ۱۳۰۰) هي دوسته الأرشيبة السرد كوارية الله الاعتمال ما الماطيق في السحح كافر وساوري الكمون كافس الكتاب وروفيت مصدوسوليون (1871 عاديم الروايش) والك الشاشخ كان ساوراً في الميش ويين المناطق في الشوع الطبيعية والدوام الاجتماعات المناطقة القابلة (الاستمارة (عراف 13 كل سود) كما لكتاب هذا الدوام (۱۹۹۵ مـ ۱۳۵۷) مسالات مصرية من ناطبي المعدرة المناطقة

#### 134 الإنداع : فظرياته وموضوعاته العصل الرابع

أكارها شيوطًا بين الموسيديين (٢٩٩) علامة النماطي مي النساح علالورشيون طالشواء (١٩٩ ـ ٢١٪ على موالي) ويعمو علميةً بان المكتشين والرياسيين والتراه طبيال لم يتسطرا المحتوات القط (م أن هما مهرد في البهامات الشخصية مد فيوين (Occident) العقور بدأن أن تكون مل وجه المصمود ميتاني التي الشاري الكمول اليعما وحد "بويا" مديفة (Occident) المحتوات المراكز على المراكز على المراكز على التراكز على المحاول اليعما وحد "بويا"

يعين إلي والبعد الدين إليك التداعد أن والدرات الإينام التعدان الما برا أمرين الما يما المنافع الما المنافع الك المنافعة المنافعة التي المنافعة على مرافعة المنافعة على مرافعة المنافعة المنافعة

#### مراحل المملية الإبداعية Phases in the Creative Process

یست افور در امیدن السنده بازیر عکسی طریقی رو این (Wallace, 1925 میلیا ۱۲ در دیا اسری به رحط پست افور در امیدن السنده بازیر احمده الاستان می است. «احده (Wernessen) به این این ادارسید طهیه دید ۱۵ اید به محموم به کفر می دانان البدین المتعامل اما از استان البدیا از دیگره با این البدیا البدی

استاناته در دو الرحاح الاوراد الإسادة التواج با مساحة الوراد منطقا من التي أن المستواح الدولة والدولة المستواح الإدباء والله من المراح الدولة الاوراد المستواحة المستواحة المستواحة المستواحة المستواحة المستواحة المستواحة ا الإدباء والله المستواحة المستواحة

#### العمليات الأولية والثانوية Primary and Secondary Processes

نه معرفة المسية الأوبية سيرة عبرة العبرة لفرق كارس التأمي وتتميز بنامج مشطق ولهم معطف من العمور الدي خد الطولات (عالم مدين مباطقة الدائق ولمد تطفق على مستول على الشاطعة وبطالعة "فيسير والسرير" (1992 Helpon, 1994) [ 36 ] ولكن العقبة الأوبية الدورة والشهود ألجيسية والاثاثار والشاطع النسانية - السيام الدائزية في "مدينة وعاشل ولمبر ولك الصوايفة الشابية" والموسيد ١٩١١ مراتاع المألية والحية وعيلة وليست الرائضاتان والتوافق السيلة المصل الرابع

ما المدين الوطاق المساولة والموسوخ الدول المراس ( المراس ( الدول المراس ( الدول المراس المراس الما المال المراس المواجئة المراس المراس

### المملية الأولية والعملية الثانوية PRIMARY AND SECONDARY PROCESS

نيف كرحفت أن درسات الإنجاع والصفة المحققة قد القرات الميزط الانتجابا من البيط الأولية. يما هي 182 دراسات الكمول واللف فنا هي هذه السيط الأوليال وكيف الطلب بن الصفية التقويلة ومد الدور الدي ليصبط به كل منها، الم مجال الإنجاع! إن السيط الأولية علية وإمالة ويعين فالمنا أم كابلية إنها دائمة ويقومها، ومتمرزة ويشو من الرائبة أننا العينها

التمام الأولى وبعيا بالقائل بالعمام الأولى ويصل قد الطبيعية ليون و الإسماء التي سيسيد (الوريس المرابط التي سيسيد (الوريس التي المواسط المرابط التي منافعين الأولى المواسط المرابط التي منافعين الأولى المواسط المرابط التي منافعين الأولى المواسط التي والمرابط المرابط المرا

وهد اوسخ "مريدين" و "بين" (Marrindaie & Calley, 1996) أن البنيية الأوباء تتصن بتراهد ادام، Calley و الاستخداد Calley (Calley Calley) وتشيير ال التأثير في الترام في التوجه في الدينا أفراد المبنية عام التأثير أيضا بالدورجات التي مع تصنيبها بعدل البدياء السكير التابعين (أن الاستخداد) وكذلك بالعمل السي والمفالات مي المصد ذلك العمل السين (مارتيونيل ووائف 1840 م

وسمد الأشماص الالل إمانة سنات على الديلية الكارية (ماريسية) (١٩٠٨) (شد يكوني راي يقمون) العمية الأربية بشكل الأن الأنها غيوامية ويهر مسيسةة وبالكاني قد يمزعه القرر من الالكان الإمامية ولكن المهدن رب كان أسواء لأنه قد يكون مرف بلسية كلائية أو معرف الدمان، عكى سيس السائل، استدأت على المتطاع صنة الشخص بالواقع، حيث لا يستخدم العملية الشابية

### 136 الإبداع بظرياته وموصوعاته العصل الرابع

ورشایة الارواد الا تعدن بنصاب میونی نکل بدا غیره اکتب مصد و اردیداً سرط که اردید است برای برای در است برای برد در بدا از استراده بی ایکار از این به الا کلی بیشین بر این است برای برای است با این است با است با است با این ا بیش برای بود است بیرون با این بیش برای برای بیش برای برای است با این است با این است با است با است با این است ب این است بیش برای با این بیرون بیش کری در است بازیار درسید بیشود با بیرون با این است بازی از است بازی ا

\_\_\_\_

# المريع ٢:٤

## مظاهيم طرويت التي استخدمت في دراسات الإبداع Freudian Concepts Used in Studies of Creativity مداد مدايلة سيدة في عارضه بريد بنائه "بسد مواطيعة لابصار الإبداعي من ملال التحق تسبب" وحش "قرل

حدوث الرداح بعب أن يقل المستقل فلمسيع بلاحة أن أخط عائرهم 1942 ميان أن ميكان موره من الرداح لا برداح المراح ا به قرير باقو وهذا أخيرين مراحة في رافطة والتائمة والتم الملازقة منا في أن التراء من القراء الاستقلاق الدينية كارفية والقولية أشتخته في مراحة الاستقار الرداحة المستقل المراحة المستقل الإنداج الاستقلاق المستقل الدينية عدم لم التداوية من الشروعة في المستقل الدينية السابق التراحة بالتراحة بالتراحة بالتراحة عن وهذا السابق يضمله عدم

اده کاره خروده می تختم واقعی و هاهی بازی النساسی کنید اما یکنید محرد است تارید عی وهد النساسی یعمت عدیده بهدد المدیح تمیزا المطرفاً الجنماعیاً قدما یافته بری وابیانه غیر افزارید: این المسلمی آگاه \*\* (CERXet(TM:Nably), 1988)\*\* بین الأساد التفصید و دین مدل شدی پذیر مدم الرساسی کان المصطف و بین الأساد الدریط کاملاد المسابد اس استیدیم

ين لاصابة التفعيمية دون بعث قد يؤد. حد الرحس في كلك القطاة (وين الإسالة الدوية كطارة المسيلة احي لستقهم الزموية وربعه تعيد الزنيف المنوا الدرسية الحكومة التي تستح في يا الله المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الم ويقدم أدر طابقة فروية فروية في الارساطة ويستعدنها كاست الشواصة ولأن عند العدام " ويسمد مدا أثاراً مع ويساطة هموه يستدهن المداء الأولامة الفردية والاراضية ويستعدنها كاست الشواصة ولأن عدا المناطقة المناطقة على موجه معو

منظم الواقح عن رابكتابه و الوق منطق؟ الثالثة طهيدًا "والتأكية والتقامل منو الياسد (الرد مي دو الهيدر الرد مي دو الهيدر بعاد الا ميدي ! لا ياسيس اللباحس الويون سيولة الثلثة السائية ولكي الوقت نقصه يبكل الله السلطية أن تقرر لديم والموافقة الإنسانية ( Counnection ) طبيعة المرافقة ويد مثل الشدر الذي هو على يد مي يعاريب وويعة الثيرون وقد ميل القروسيس ( Counnection ) طبيعة في مدن الشدر الذي هو على يد مي يعاريب وويعة الثيرون

ميز، طريرة التنطق تصنيب اللمون والتكرّ علي خلالة المسلق الماليّ والبياطة العالى البيان الطواحة الدون وميان الموي إنهم بالريحة أما على معرفات (Charles Sup 2013) المسلق الماليّة والميامة العالى البيان الطواحة الدون وميان أكسا إنهم بالريحة أما على معرفات المريحة الماليّة (Presson, 1984-2013)

 مين رموية مقروده اجتماعيًا السندي "الانداعي معدد المسئيد شكيدة من ليلد التمكير وسوره لتي سينارم عميهات التمكير طابويه كموجهه محو الوصية "(حراكة ) وقد وحد الهريوات" و"حوث "أن الانشان الدين أخرور درجات عالية عني حكيد "أورس" المنكور الاسامن طهروة مقد رًا أكبر من عمينه المنكور الأولية وتراجدًا كبر في عربة الإنا

ولد صنعت اساليم تكبيم التحولات التي تتنت بين السليات الأولية والثانية استغدم إيها مقاليس اسلطها مثل اسبارات في كالتناب عند استحدم ويناد (1965 / Wilds) عبلاً «سيار شاعي كلفنات بن عامر، مهمة تسميد الأدياء

ا بميارات ك. من الكلمات فقد استعدم ويقد (1965) (1965) منالاً خسيار شامي الكلمات إلى خاميمهمة تصميمه الاشياء. موجد عملاً كبيرًا من التمولات (من العميلة الارتباء الل الثانوية وبالمكنى) بين فقراء عبية من طلاب المدوي

كتا سرال "نامت" (Taft, 1971) القصية دائها عليها الأنه استجم مسبيح "حسوع النا". (Taft, 1971) القصية دائها على ا الذي يعمدة عداماً يكون اشتخص قامرًا على السماح عدادة النمية الإراثية الثأثير على اللكن والقصرة، كما وصور "تلف"

# المربع 1:4

# التراجع في خدمة الأنا Regression in the Service of the Ego

ي احد الأو المقافلة و هميل السيطيعة من الحيال المراقط المجاونة بتسايح مناه و سعا الأو كارب. 144 - وقا التراجيجية في مرسيح الإطار الإطابية أسامية الإطابية المجاوزة المراقط المساوحة الإطابية المساوحة ال

زيري " ويد" (Noppe, 1996) أن الترجع في منحة كانا موسطة بن كأسائية المسرفية "ميث أن العيدمين يسطيرون الخارجي هيشرسون سنف سيل "سيرد المشادية على الأنفاز الجيدة " كه تأثير "ويد" عندا "ويد" عام القدم في شعط ولا الدين الرساسة بأن تمرك "عبر مجموعة من الاستراتيجيات المسطنة واللاحلانية من أمل تمريز الالصبال، ومدراني القيدة " (سراحة)

وهناك متورة فعرق بعديث الأولية والقنوية تتقسم شهولاً فدريتياً من اهدى العمينيين الى الأمرى حيث أن يعمل صور مدون قد بها بالعبية الأولية ثم تشخير العبيات الانتهاق قدرياً (1969 (1967) هذه بد أحداث أسس يقممهم. مستميلة وليومية المدونة المحام التأريخ المستمين الكرونة إلى الأولية المستمين المستمين المعاملة المالية الأولية مع الأطار التي مدرسة أماً " في أن المراسل المستقدمة مستمارساً مستشدة من التعمية الأولية و اصفاية المالية (1962

سليسس ورهاقه – قيد النشر]

#### 138 الإبداع : نظرياته وموضوعاته الفصل الرابع

رفد وصد " مارسيد" (۱۳۱۲) من جاب اگر تشفيد الازلية وكتبه يستون استاد اشتخاب الدي بعد منذ السبة الديرة (بدلاف عال محرا العن المتنافذ قدر ميرها في جداتا فاليها) الدائمة الانوال المراسط الديرة المياس الماس يستويت الاشتران مياس والمستويات التها "مياس الوما يسر موجر دم المعرب صعر الرد و إلاقيال يسميه يستويت فقعة الفيرياتي على السيد (يومي بنقد 1814) كانا ماه هر يمن سيشانة التاريخ والثالثي من يستويد يتواقعها في الإنكار المياس المياس (يومي النقد 1814) كانا ماه هر يمن سيشانة التراكز والثالي من الرسوانيا

رضای پس الطروف السبید کامشناط الله داری شد نصب سرایت (۱۹۶۶ و الله سال مدیرات می سال الله و الله سال مدیرات بسی استیاباً فرد فیک الایش بیان و الله بیان الله سیاست بیان الله و الله بیان سال الله بیان سیاس بیرات فیل بیان سیا این می استیاب بیرات الله بیان الله الله بیان الله بی الله بیان الله بیان الله بیان الله بیان

رقل طريق أخرابية ( ۱۹۷۱) يممارس الصها الانسانية مسطح أن أسب الاقالة (الميداة في هم فسيولا هي سوارة ام الكنا المساوية اليمان أن يرتب هد أساطة من فيسر "الإنساني" أو المساوية الروب وعلية في طابقة مسوران الأنسانية السياسية على قدام من وراح اصل وقد السياسية أخرابيين المطيقة ماج الدروع EEG در الميمانية وقد واسعة منذ المساوية على المساوية التي استجداد EEG والتي الذراب الآزادة والشاطة الشارة الدراجة الأنباعة في المالية القالفة.

#### الكف المعرفي Cognitive Inhibition

يمكن تدريعت كف المدرطة بأثياء ويتوافع في الوظيمة القانيهدية (مسيسس ورفطته الهيد عشر). وهذه يعني ان علمهمي يكين أنان بلستة في مرافقة القارد ويتوافع في بقل العادد تقدر تراث يساسنا مدى سلاحنة الكارد ومهيد كان خمسوي، فإل هذا القلمهم سيدكر بطريقة الأور تشريقة ، وكان إيرانية

أن من أكد أكد أن المستحر من اللها الأولية والمناسبة المستحرب المستحرب المستحرب المناسبة المستحرب المناسبة الأولية والمولية ومن الرئاسية أن من الرئاسية أن من المناسبة أن من المناسبة أن من المناسبة أن من المناسبة أن المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والكلية والكلية المناسبة والكلية والكلية المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والكلية والكلية المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناس

### التوازن والعمل الأمثل لأجل الإبداع Balance and Optimal Functioning for Crestivity

هيئة، على ما يمو عمد كيور من الجواب الإبد عبة التي تتطلب رفع سيتوات الى قدر بعة النشش بعيث أن ممك، زاراناً يهن الدكور الميدماري والمحكيز التقاربي وبين المديث، الإليام والشاري، وبين عدم الاستثاري والنوطق. وبين النشاية والخروج عمل الدائوف، وبين الاستقلال والتناول — وهذه ينطن الأستاة يقتلت.

وشد قام برسكي (Genesity 2000--2001) "سرخسنا لبناند صيده من "مورسه المعرفية تلايداج ومن لغ ومعد معوده السبي المعرفي ستان يستوسان استواده دوجا معرف مثل من النماع بالشابها مستجلة التعلومات أمر هروريكي للمثل الإمامي ويكن أن يستحد مد "المعرفات بالتباءة توسع الومي من خلال تنحصه بشكل كامل أثر في نتيانة لتسهيل ممال الومام والدوكرة الشابط على القانسيل".

# الدهان والدهائية PSYCHOSIS AND PSYCHOTICISM

من الرق رسمان المستحل المواط في السرائح بينا الكل فقات في الطول من مسطر مده عليه ( المراس مسطر المستحل المواط في الشروع المستحل المواط في المستحل المواط في الشروع المستحل المواط في المستحل المواط في المستحل المستحل المواط في المستحل المستحل

ر الا يشار قارفر مي الاسترات بالتريق مي المواقع في الماضة هذر المي أو الاستراق ( ۱/۱۷ ميرا ) أنهم ( ۱/۱۷ ميرا ) رو الاسترات ( ۱/۱۷ ميرا ميدا الميدا الميدا الميدا الميدا الميدا ( ۱/۱۵ ميرا الميدا المواقعة ( ۱/۱۵ ميرا الميدا هي الميدا ميرا ( الاسترات الميدا الاسترات على الميدا الميدا

#### 140 الإيداع : تظرياته وموصوطاته المصل الرابع

رس الأمور رئيس مراقي في المستورات القام والمنافعة المواقعة المستورات المنافعة المنا

ين رساية إلى تقرير الإخارية الإساقية من الانتخار الوريد والما المنافقة الإساقية من الانتخارية والموقعة المنافقة المنافق

ر فر أورد أنواهم" (1919) وترام استقرابات معيد عابطه "كون تسميع لشير الدياة لدينامة وميت أميا على أن 19 شميعاً من الآثار من لتابع العلمية من مساسرة فيقور مستقراً من المساقمة الرئيسية مرحمة من من منافع وقاله استقداة الانساق منا الدينامة ولينش منا الدين أمياماً إلى الرئيسية الدين ويشاً من المبادئة الكتابية ولينا الكتار ميداء الإنتاذاً أو أن أفسد" (سرا11) وقد التارائيسية إلى الديناء والموقد الدوسة لاتي تومد في عكميل وللون التعويد الموساة

د البساد (" ) قرضاله قرائهي ويوناد ( " ۱۰۰ ) ما كم بالأسان ويوم يالارض فضيا أربح الراح الراح بها بسام الراح إلى ديس الالتمايين المن الله ويداري الكاملية ويونادي الكرونانية ويداري الكرونانية الذي يمثل أربوي الراح الماري ويمين في خاط المنابات المعلم بعض بناهي أنا المنابا ويسم كمان الجي يعد الراح الراح المنابات المنابا

ار منتائج الهمان العمايات الدي أحراء "بيرسون" ورفاق (Petron et al. 2003) قدمه هذه النظرية في تقسير القمامي هفته جدد مؤلّد اليدخين فوايم بأن النظم العمايية التي الليدعين لكرّ المسائد على المدارف البيلية عمل مم أقل البدلات ويوفر هذا المجدّ من الانصار للبدلاء مستوجف كثر وربها سلسلة أكبر من القيارات والدراديات ورودة مناس لدالية أعلى



البشكل 10 الحد يكون فالإمعاق الايداعي مؤسر واحد الو مؤشران بناس الأرجع وباكن 18 يكون كالعصام الملطوف ( كامير يوطان ١٠٠٠-١٠٠٠) على وسكارخ ١٠٠٠-١٠١)

التدمان

Marle

ال الموقد بشارة للتفضيط إلا إنساد الإنزاز الله ديدة الصرار العيام الإنسانية والتصبيط الواضيح على المولى باسكان الإنهاز بالرئيس في القدام بالرئيس ( الإنسانية و الله الرئيس التي الموقد الله الموقد في المدين المالية الموقد ا من المشارعة الله من المدالة الموقد الله الله الموقد الموقد

# الزيمية والتمكير الشمولي والإبداع Zen, Overinclusive Thinking, and Creativity

يسم التقاير الشيرين أخرام القاضمين بي بيميان بين السروطة بأن بكو توان مسهم و مطالب والم عمر "أروسة" "260" هو د "الإندار أوربها «قالم يوني بران "إلايد بياناس «قالواندسن ويليس «طال القاست المدس «طال القاست المدسة قدم في أن يؤيل الأطبابين المسروت لما من يون أن يداولو مسيسها والأسال (منا يقور وسا مليكة بين مما من المهابد وأكر و القائد القائمين المسابق وضاحه منط بطروسان الإسلام (1902). على الشياب والي حجر وبصاء السابيب قدري المفائد القائدة الريامة الإنسانية

وس المناج بن برنف ما وجرد أبرسان (Esterman, 1992) سمه دین آشنشا مسوویی امس اثارف وط آن المسه، المهمین المهم رماع میں درجامی «الشمان المین بمون بن ۱۳ ضطر بنات السارکی و نکتی ما باللون بن معرفرس میدمی، ولکن بیشن, ایور مشولة اعتماعی رس المنازفات المنتقد آن کائیز؟ من المیدمین المدروض قد قطو میں الوقائق الاستون کا بصح فی الموری اث

#### المربع ٤:١

# الجريمة والإبداع

Crime and Creativity

قعني عدد من مثافير النبدعين جردً من حياتهم في السجين أو أجبروا على لليبر مكان سكلهم يدد ادانتهم يبطن الورائم (باسرادمن براید، ۱۹۹۱) الكثاب

وسكار وايس Oscar Wild رابين دوءو Daniel Defoe نهرمني ميانيل Herman Melville يوبدان يبدان

Brendan Behan الوماس كيد Thomas Kird ويسى برلدوين James Baldwin مادداستام Mandelstan Bertrand Russell د سیل ماسید

Benjamin Jonson 436.00 John Delland يدجامين طوسوي Fyodor Dostovevsky الم اسموام المواتهم Franspise Voitziré فيودور دوستوينسكي مارکیس دی ساید Marquis de Sade Arr. 100 John Buriyon همری دانید تورو Henry David Thoreau Thomas More لوماس مور Ande Lill Ezra pound Ser Sen John Donne

ملبوقان فيلاس Milovan Dijîar بالكسيم هوركي Maxim Gorley entitle state Wittgenstein ماط برل شراس Paul Verlaine ليندرج كاليلعر أرثر كوسائر اومدس وياك Thomas Wvati دی کریسی De Quincey يهر جوزف برازدهن Stephen Biko Sales . ماليان والم أوزواد موسلي Oswald Mosley گيار ھان

Havel Eldridge Cleaver Block Kerryatta لیماس کر اتمار يوكر واليه Walter Raleigh وجر كيسيشت Egon Schiele يغون ستثمين الودوري توادوور George Grosz فوستاف كوريث J-836 7 388

Arthur Koestles Pierre Joseph Proudhon Bukharin Alger Hits Thomas Cranman Marco Polo Roger Casement الرسامون والموسيتيون Honoré Daum er **Gustav Courbet** Michael Tippet Paul Gauguin بايكل شب ول غوغويس

## المربع ١٠٤

الجريمة والإبداع - تابع

الممثلون المصرحيون،		المبتوعون س الممل واللا	ارون والمتغيون،
Lenny Bruce	520,00	Paul Tillich	بول فينيتش
Mae West	هاي ويسټ	John Calvin	جون کاکس
adbeily Robert Mitchum	البأثية جاني تونيف فيسنوم	Victor Hugo	طيكتون هوباي
المجددون الأخلاقيون،		Oskar Koxoschika	أرسكار كوكوسيتكا
Jesus Christ	2000	Roman Polansio	رودن يولاسكي
Gandh	dia	Stopes	(projeko
Martin Luther King, Jr	مارس لوثر کلم. الإس	Richard Strauss	ريشاره ستراوس
Rosa Parki	يوزا باركس	Cicero	Spalan
*# folat		Dante	دالاي
Gallleo	خاطور	Envice Fermi	أتريكو فيرمي
⊾8V0ISide	44.7727	Richard Wagner	رونشارد والسي
Vavlo	فافيتوف	Albert Binstein	إلينء ايتخطين
لغرون		Harsnibel	مانيبال
Affred Krupp	الذرد كربيه	Thomas Mann	توماس مان
Joan of An	جور آول	Baruch Spinoza	Upper Back
Affred Dreyfus	المرد دريموس	Herrmann Hesse	عيرمان عيس
Napoleon Bonaparte	بأنهون يوبالبرث	Emile Zola	اميل بولا
Socreter	سقراط	المودعون في مصحات هذا	124
Frank Joyd Wright	الرائك أويد وبيت	van Gogh	طاب کوخ
كأشخاص الذين أعدمواء		Smart	walow
Socrate	سطواط	Nietzsche	Militar
Thomas More	تومدس مور	Camille Claude	كأميل كلود
Stauffenberg	Englisher	Ezra Pound	إثررا بأوت
Lavoisie	4 <sub>0</sub> 0.000	Paul Gauguin	بول شوالوين
Earl of Surrey	gove-dut	Emme Goldman	إيدار غولدمان
Thomas Cranme	عوماس کار السر	Henry David Thoreau	طمري ديليد
Bulkharlar	يوحاويان	Mahatma Gandhii	المهائما فالدي
Roger Casemen	روجر كيستن	Thomas More	للوماس مون
Lady Jane Gray	لايدي جين شراي		

## 144 الإبداع ، تظرياته وموضوعاته القصيل الوابع

## المربع 1:4

الجريمة والإبداء - تابع

يوجد لقاول بين الأمالة البديمة اليمين أن يعس الشخصيات كأنوا مبدعين بلا ريب اورجه كانوا يمبلون في مهالات الداهية لا يشويها فدوض ودريما نشتهر أحرول لاسيب دحرى ولكن صاف عرق يين الشهرة والايداع وهده نقطة مهمة جدا مى التعدق التاريخي (الطر صحر السابر) ولكن شهرتهم لا سنة لها بالأسام ومن عبر البراكد لرسا بي اكور للمربية ومر شايعها ميدة بالايد م وبعق كليهما يمنعه عنى الميول عير التقايدية لاز الافتكار الاسبهة الدبسة أمن الدرماد قير التقليدية وكدبك الموانين هما مي الا تقاليم، وبالتالي يمكن التشكيك فيها أو تجلعتها

البتركر هذا حتبال بر البخيرات الحدية عد ندخل في صبيح العديث الأنداعية. وعدا يبطرو عن علاقة أيعربية بالإبداع وبالدهاف وزيما كال للامراص النمسية صلة بالإساح الآن كليهما ينتمد على التمكير الشموني ويشرح المربوط ا أدناه مثنية؛ عملًا معتملاً أند هو فعديدًا "التأبق الدائي

#### مكتثبون مبدعون يحصلون على جوائز Depressed Creative People Win Prizes

ضدح الجودر عالب نقاء الأعمال الجادة فهل يسى ذائد أن الاعباق الجادة عن فاط الأعمال الإبد عياةً اليست الكوميدي ابد هها؟ من المعنس ال هذا تعير الثاني إذ يعنرض ال التساواتكافة ليسة حادين وليب مهمين (Admas. 1974). يهر يفسر النا هذا الميب منح الجوسر هي الفائب لأشخاص يدنيون س سنطراتيات اثبائية السيليب او يظهرون مؤثارات هني دمرامي حديثة اخري. إن مددل الكأبة بين عبدت المبدعين. عالى سيبل المثال قد يمكن حليمة أن الجوائر عطى بقاء الأممال البناءة فقط أكثر معه هي ثقاء خالات السعار أب البر ام السعار الدي الأشخاص الميدعين

وقد دمم "ميرتون" (Merton, 1995) عكره التربط بين المنعانية والايدام اكب ان مقياس "أبربك" للمعانية يرتبط ودرجات احب رات التفكير التباعدي وهناك درسات عديده لم تشكل من تدرير هذه البلاقة (رحيها رويدر ورهاته ١٥٠) ريماً بسبب اختلاف ثمسهم الدراسات ومستريات الثبرة بين أشراد الميثان

#### 1015 Republ

## لماذا ننشد أغائى الكأبدا Why We Sing the Blues

أنح هير هو من ورفاقه (Verhaeghen et al. 2005) إلى أن النامل الدائني يكس وراء الاكتاب والسومية المعافقة. وقد أكارت وبالكالهم العستمدّة من طلاب الجامعة أن التأمل الذاهن يرتبط ومرعات الكف فن السلنس والعمسر. ويتسل بالاحتمادات الإبداعية أيضه أمد المفلاطة والأسالة ودرجات التحسن والتقدم فتشكل احتيارًا فتفكير النيددي. لكن المهج هما عو أن الملاطة المبلشرة بين الامتمام الإبداعي والدرعة إلى الكأبة لم ذكل دافة يُسماليًّا الأَمر الذي يومي بأن التأمل الدس ينسر التبلي فعشت كديب الكأبة والاندام

#### اصطراب تغمن الانتياه وقرط النشاط والإبداع ADHD AND CREATIVITY

--

رسط شدر منسس (Materion Delich) proposition (Demotro delich) من المسلم و المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم والم والتور درعه الأنبلة والد مريب موادر الرسالة ليمين القديد عن الدوع الواسطين والآثار في المسلم و الدوست التي الم ولا منا الأسلم في والإساس المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم التي المسلم التي المسلم ا

كا منت بدر مون (Servond, Messend) و دو قد من اسطرات مين الاسترات به والاسترات الاسترات الاسترات المناسبة و الم الدون منهو فد "المسترات فوسد أن يكوم كارسا مسئوا طرز دوات برقط دؤوشو شدول الدوات و الاسترات و الاسترات و الاسترات و المسترات المناسبة و المسترات و المسترات المناسبة و المسترات الم

 $\begin{aligned} & g_{ij}(x_i,x_j) + i \operatorname{dist}_{ij}(x_i,x_j) + i \operatorname{dist}_{ij}(x_i,x$ 

وفي براسة حرق تتصحب "حيلي" (ف " التصل الثاني) با مشكلاً براست أصارته عن " وا اساسه و المساسه و المساسه و الا م معكان الدين من مستميز بين المراضية والتي التي الدين الدين الدين براهيا الحقول الثاني أنه الدين بين الدين المسافي مؤلف إلى منا يقطر المسافق المراضية المسافق التصرف و الأساسة الدين والمواجعة المسافق المراضية المسافق المسافقة معلى الذينات و " كمارة المسافق المسافقة المساف

#### 146 الإبداع نظرياته وموضوعاته بالمصل الرابع

كند العربيّيّة عَلَيْنِ "أَن الأَمْنِ الأَمْنِيّة البِينِيّة بِلَا عَلَيْنِ الْمِينَّة لِلْمِينِّ الْمِينِّ المِنْ المربقا في موقع المستهدة والقاطعة وهذا المستهدد ( 1 " من ) إلى وكون المستهدد المستهدد

# الإعاقات الجسمية PHYSICAL IMPAIRMENTS

#### القاملية التكيف وسوء التكيف ADAPTABILITY AND MALADAPTATIONS

سنطه من أحدى وجهاب الانتقاز البلاقة نين الإنداع والاندواض القسية عدى متصلاً متصد يصم اندائيكها، وسوء انتكها المتعلقة بالمدرة الإنداعية. ويزى هد المنحى الى الدراض المنسي هو سيجة لسوء نكيما الميدات والميزة بالمثيار الى المدرات المهدية الكائمة والمدرات الى تكور الى الإنجاز الإنداعي كان هو في تكييلة.

مات هزار قرار در اندام منتشا و منتاه با منتقا بدر هار به اندام من منتشا برقاری و در در به گوست.

(۱۰ مرتا می این می است می است به منتخا به در این در این به منتخا به در این در است به منتخا با در این در اندام منتخا با در اندام منتخا در اندام منتخا با در اندام منتخا در اندام منتخا با در اندام منتخا در اندام منتخا بی در اندام منتخا در اندام منتخا در اندام منتخا در اندام منتخا بی در اندام منتخا در اندام منتخا بی در اندام منتخا با در اندام منتخا با در اندام منتخا با در اندام منتخا با در اندام منتخا در اندام منتخا در اندام منتخا در اندام منتخا با در اندام منتخا در اندام منتخا با در اندام منتخا در اندام منت

يولم والقديم في الاختراط أنساط والإستانيين ((See Assert 1991)) يدينها إلى يولم والقديم المراجع والمواقع المناطقة المناطقة المواقع المناطقة المناطق

كما أن الكبيد مديد في مرسة لدينيات بأنبذ قلد وصعد البرب ويبويد (Abbert & Filot, 1973) يجد أن "الاطمال هي مرحة ما بأن الدراعة أيكون الأرجيلا الدائميال وسائل المنافز القالين المرافز المستضيعي وترامأت بع دست يطورون براه المرافز المائل المستوار المدولية على سبويات مشتقة من الومي على بعو المستور في الأشخصي الاقترائية أن مرافزة ا

أما ريوس (2003) (Pipyrold, 2003) فيزير في الإساع مصدراً السأني النسوع الدين يعاون من مرض مطير دائم معمل الني القول بأن خبرة معيشة مسئل استريت الرياضية (في سيرة شاط الإنسان) التابعة في أرامة مرصها. أو عن مدم الرصي في الوقت غير النسوء أو من منطقة مسئل المسترية الدين التيام والأنها بأولا سيناً مثيث الرياضية عن معين أواما معين أرس 147 وقلد التركية للنيسية وشمل الكنورة الذا اللنيسة.

ند أرسح "ايين" و "مرس" (960 Hell, 1960) بي سي شبة المسلم سيدسي (الدكور) ريادة في السوحرة المطالق القرير مع تأليس وديم بعضون محافظ مقراء من القطاة المتنبين غير السيحين في مينية السيط الوالي كما اور كويس (۱۹۰۷) ستج مشابهة جيد ويد أن مشترين مقاباً من طبقة السين (ترضعية أستانهم الاستماري كان سيدس مستوسد من الدراج عائضة ورالاداع فيس من طبة السين المريدة الموجوع متردن (قطر إليب ودواد أوسد (۱۹۹۱)

#### دور المقل التكيّفي في التصميم The Adaptable Mind in Design

الى دولىد "مييل" (" روز يو" Popullo, 2001 & Popullo, 2001 من الكيف مس سبايد الصديد و القطاة المديد أن دوليد المراقب من المراقب على الأسالية اليون المواقب على المراقب مو ألم ميانات الإنتاج أو المواقب على المراقب على در مراقب والمال فيها المسيد المراقب من المراقب المراقب

يرنكر السطق الذي يربط بين الإبداع والتكهت على معهوم السروبة حيث طهرت بعوث كليرة جدُ س المبدعين الشخاص مربون (جندوره رنگو، 1941) وكما يقرار رنكو (فيد النشر ).

آست الشخص ادون دنال وموارد عديد اعداد پارخ هي خاصكان ويكال ويد هي رسو ال حرق في مي خبر المدول في يواد الميدول في يواد الميدول في يواد الميدول ويكال ويدول الميدول ويكال و

### 148 الإبداع انظرياته وموصوعاته المصل ارابع

## الثقافة والإبداع والتكيف

ويالطبع مداند أشياد كليرة مارج سيطرشا. تكن تقليه هي ان تعرف اي الاشياء يمكن السيعارة عبيه. وأبها لا يمكن السيعارة شيه ان هذه المكره التصح بجلاء من خلال معهوم "صلاة المشرع"

#### مبلاة الخشوع Serenity Prayer

الثهم منحبي الهدوء والمطلوع جبى أقبل الاشهاء التي لا أستطيع تبييرها. ومسجب الشجاعة على تبهير الاشهاء التي أستطيع الهيرهاء والعكمة في أن أهرف القرق يبتها

(يرجح أن عانم اللاهوت الإمريكي ريبهولد بهيوهر (Rexrisold Niebuhr) هو الدي وسع مسلاء العشوع همه)

وأسيات ما يكون الاسيوون سريحين تماما بشأن العاجة للتكيف والاستناط بالترازان أو ما يسمى "970" ويمع أن مناف قيمة كبيرة نشاعه والدولان في كثير من بيشان الأسيوية (غراج Minang + 1) - 12 أن "Win" لا شطاب بالمسرورة شكياتًا توطيعًا أو الإنصاء أو الاستنالام وقد يكون التكيف ليدائيًّا عرضًا على ذلك

ولا يمني الشاغم والتروط بالصوراء الاستجب أم الزنام بل يمكن أن يظهر بشويفه ابدائية. ولد يمسر منا هذا التركيم مل أصداء "الامام الأركاب ذاء يفصل يورس في Wick Book ويمورس الشرقيس سنست الشارعان الفادة لكي يعسوا بها المهاد الإدعام الدائية فيضان إنصطري ويجرف الأليام التركية

# الإبداع دظرياته وموصوماته (14)

مهالات اثار المسمعات او انوبر او عدم الارتباح فاطرح أرسكين حديق جدًا في دند التصييدت اليديية من هذه اليموت. اد لا يجود العب أن طارف ان يسمع الثالثيث الديادة ويجمع عن طروف مصيدة في يود فرض المسمعة عنى الأمريين الأن دعد سيكون عملاً عزم خلالي زعم مودر على باء حاراً فان الشيء الذي لا يشتلك غذ يجمئك أقوق - أو قد يسا في عسسك.

لا بسر الأولى والكليد مثال السراحيس الأجهان والقيامة القيامة القيامة القيامة المؤافرة المؤافرة الدين يوسو فقا ويد في المؤافرة المطابقة المساولية في الشاكل القيامة المؤافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة الأولى الأولى المؤافرة منذا المؤافرة المؤافرة

ريدخار الى الإدم جيث عليها. تقييمة على المستود الشاهاي Post Manuford & Mober, 1969 و American المتواجعة المتوا هذا وقد عرصنا التاريد هي المصني الثلث والسيود بالمصنية عن الرئيس الأسس السرفية بالإدم ع الفؤة تعزيزية (كوميرية ۱۸۱۱ - و عن هذا كان التأليب أحد أطول المناصبة هي الأميد المستقل بإلادم ع

## التشجيع على الإبداع ENCOURAGING CREATIVITY

لاستة الخاصرية (1 - 1 - 1 ) الحياة الكفر (1 - 1 ) المساور المهم الرياح المساور المأسول المحلم الرياحة المساور المساور

ر من المدون متحافق متحال التعاون و أنها من المسأل المتأثر في القارض المتأثر من مثل و مسابقي التعاهد في التعاهد ثانياً قد يهان في المدون المتأثر إلى الانتقاز المثاني والمستوالين في المتأثر بيضا في التي يعيد في رحل المياني ما المتأثمة من وليفا عميد إلى التقارض المتأثر المسابقة الميانية أن المتأثر (المتأثرة الانتقازة المتأثرة على منافظة المتأثرة عن المتأثرة المتأ

#### 150 الإنتباع ، تظرياته وموصوعاته لمصل الرابع

کما ان استالها یمکن الستاند فی نشور ۱۳ شام الایت الله در مشارتها مورد به (O Quin & Dens, 1997) وروسد الازمرام کاسد (مانصده العودر (Gousin, 1990) و کله یعن لاوتر و برزمک آن ایستون استخدم باشنامه همد الاثنیات این کاممتمانات روبارویته خلافه برای این این این بیش آز (مربا) و مشارتهایشات از شدم اثر الطاقه مید داگر مرددار دریشان (۱۳۷۷) این المعر الطول لا بالانتام باشنامها کام را در دوری (Potton, 1992) این التومیدس لا بیشتری طویلا

## تحقيق الدات والشجاعة من أجل الإبداع SELF-ACTUALIZATION AND THE COURAGE TO CREATE

7 فدم أردًا على الصيور عن مشاعرك بعدل" = [الرنشي غيدين، الإيلاب الدانب عن ١٠)

يمان تقديم المام أو روا نا منيانا من خزال الساعة النامة بين هذا على أن منام في معاهد منام السلطة المناطقة الم ويمان أن مناطقة المناطقة ال

ر فر بطبوس ( ۱۹۷۵) بالمنظر ۱۹۷۶ بوسوس پس (افره پوستین آن استیم التی در در تر میتواند انتظار الایدم من المحملا النسبه و کانی فضاراً آن مدوره اشتید استی به بودی الشمید استی با سری استی بر بی بیشتر استی بیشتر کا بیشتا کو ماکار در برما بیشید باشد آن بیشتر (۱۹۷۱ مردا) کما امید ماشور (۱۹۷۱ مردا) کما الدید باشد استید استیاد می المنجد المنجد استیاد می المنجد استیاد می المنجد المنجد استیاد می المنجد المنجد المنجد استیاد می المنجد المنجد المنجد المنجد المنجد المنجد استیاد می المنجد المنجد استیاد استی

و تشاوي مقربا منطق ( ۱۷۷۱ ) على مرميا من العاملات جيترسية ماديد القدس الدارية والانبية في المسبوق الأستال الها العاملات المسياة فالمعهد إضار عضدين أورسم العاملة العسبى الدرسمي المستوى الأطلي وأكثر في هذه مدادها ما يك بساملة صورية معايق قدم الأسال الكساب أنهيم بعد سيامية أنكا أن أين تشدم بالمعارف بمين الداديد بين انهيد في مايد معالمين من القريبات الإنجاب الكساف وقد تطول المصف التالي بالميانا الدولين من سالوب تدوير الاردار ولم يسبوط

# CONCLUSION

لقد سندر المبل حق الدقة بين المسقو والايم أع مثلة السبيب. وكانت المنشرة احقية المعاسوهي في من سطل عبدا أن دي كيمديز بياد الإيماع "بالعبوب" والامراض المسهد فقد لاحظ أيسطو كأبه عشم « كه الوحظ ذات على الأج من العلاصة والعنداء منذ حتيث عبل الأيم

بيد بن الملاقه بين الإيداع والمسحة علاقة معترة عالقندة الإساعها الكتابة بارتشاد لميان بمؤشرات الصبحة الشويّة وبالنها موسطة خياب أحرى والي يونب أحرى بمؤشرات القسمة السيئة وقد أوسح "وطفين" أن هذه الملافة للتبايي من حتى الى قدر الأمر الذي يوبد الامور تشتيدًا:

والدارية منا بدياناً والاسترادات التحقيق والسماع التسبيا والإسرام والتحقيق واليسرام والتحقيق ويسرام والتحقيق و والمستحدة ويساله إلى المستحدة الدول التي يستحده الدول المستحدة المستحدة المستحديث المستحديث المستحديث المستحدات المستحدة المستحديث الم

لد در السنة الأمام فرما السابق بعلاقة للها العديد بين مصدة الإجاء بيشي بدلاً تيمين مدا الإجاء بين بدلاً الميام من سعوب الطبيف المصديد بالميام الله الميام الميام الميام الميام الميام اليام الميام الميام الميام الميام الميا الدي يعرب الاسلام الميام ا ما الميام ا

رود آن استشاهای به اصد بخصوص روز الرسود و الاین وی داکاری انقلاق الدرزیان التینان الدین الدین در بود. قابل می استان الازیاد به الازیاد و استان الدین الدین

سكام أخاله "أوري" ( (۱۹۹) في اللحظ الكافئي الشخص العيام باستان شخصا مسحب اليس ولدارً الكافح، وهذا معدلاً لا يُحرَّن بشامًا الإن أما كل معدما يوس "أوري موضحة سومه مدايلي بطرق الرائيسيون مروع شواد كل من الإسلامية الدول معين مجاري من أما أن أن أن الرائيس الاستأمات الشائية مو والما العطير بالدولان المعرف الم المائة تشائب مدروط على سائل إنسان ولدارة "أوري" أما السعام (1900) المواجعة المنظم بالدولان المستقر بالدولان ا

#### 142 الإبداع ، نظرياته وموسوعاته بر المصل الرابع

دو تهم اد المكتدو منه بمجرد انديدم منطل بد غي او مني مسجدت لهم عمليه الاسلام د المكوير ومالمسمسه مام يعمهم تحقيل أكامليل – أمثر: " الا على فقاراتوت برواني وراني بروسي، والبيش ويكسبون و جد مسجود

لمد يدأنا منا أنصب يمارة مياره مي شارم "أليميني السيمي" طيس مثال اداء من "الآمام" يعبد السحة فحسب من هناك الطبة ممكنة. وديم في اليمام "الفين يجمعون الشائلات السيمة الآنياء بقد "تأممان - ومن مدا بمطال لأم يعتقل يميزيد من سراحة بمسئيلية الأهدميش ووجعيته عكلامية والميز القيام المعال من الداخلة يسمح عن منذ الأرامة اليام القوام على جمسا اليمام ، ومصلح دين الالتجارا المعامساً والفلاد





## وجهات النظر الاجتماعية والعزوية والتنظيمية Social, Attributional, and Organizational Perspectives

آن بلوده الكافرية الإسرائيل (الله") (وليونيا المسادات). أمر الاستهدار ما المسادات التروين المالية المدارات المسادات المسادات المسادات المراسعين من المالية المسادات المراسعين مراكا "وهو يعالم المسادات المسادات المسادات المسادات المسادات المسادات المراسعين مراكا المسادات ال

Advenced Organizer Industry Social Theories

المطاوريات الارشامية المواود الارشامية Attributionsi Theory مطاوية المواود (Collaboration المطاولة المواود ال

الإشارة Competition الإشارة Organizational Theories التغريات التغ

Innovation against Teams 5.61 Fam.

هرى العمل القيارة Aarginality

Brainstorming and Social Judgment بمست تذهبي والعكم الاجتماعي





# (NTRODUCTION

من المداول الاستهام السرائع في من قبل في من هو الاستهام في منا السياح والمنافع في مواقعة من المواقع الانواج الارواج من الما المواقع المنافع المنافعة المن

قرق الشراعة الاستجام المطلة الها بأنها شراء سلط الهاجه المساكلين و سري والاستاني بسري والاستاني بسط جاكاً وبين ما أن الإستانية على المراحة المواجهة المساكلين الاستانية المساكلين المساكلين المساكلين المساكلين المساكل بالملك المطالجة الواسعة الجهازيت الإيماع والأسامية بالمطالح المطالعة المساكلة الإدامية و مطاوح في الحرة الأميز بعد الكار المساكلين المساكلين المساكلين المساكلين المساكلين المساكل المساكل المساكلين المساكل بأمارة وساكل الكار

رد أبير السابق ( المناصل مثالث مدا لوجه المواجه الما في الله بالمراحة المراحة المناصلة ( المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة ( المناصلة المناصلة المناصلة ( المناصلة المناصلة

#### المؤثرات الاجتماعية على البينات والاماكن SOCIAL INFLUENCES ON ENVIRONMENTS AND SETTINGS

يطرح التسلور الاستاني "the social perspective" بشكل عام طكرة أن النواش الاستانية للسلوح بن قدر الابد ع و شابعة ع امها لا سن الإساع ولا لميفة ذكل الشهار الثالث (أي عدم السرير وعدم الإطاقة) بالار الخصوات وقد وجنب "سيلز" (" - )" - ) سلية وأساء من الشاوات الانتخاصة

"يشوم مع الفرد دمل سمخ جماعي، جن يشكل تأثير خيط الاجماعي الفنجية الوراض تقريدة وخيارات الشخصية ومطالبه الإد مخ الفردية فنه الإراخ فإلا يطبق الهاكمية مار القرارين الارسية المناطقة عن موساع بعلية الديارات القائمة في البؤسط ا التي يؤكّر بدارات وعم مبشر على مع السيم الاردامي الدي العرب ويزار منذ السطور في المينط بقدان السعورة التي سند الى الخيارات

# 156 الإبداع ، تطرياته وموصوعاته

ومى الأحكام الاجتماعية

عربها شدوم من الأودين وبيان النظر في المنابع الإينوليم الإستاديث الورسة المؤودية القريدة التي منافق المنافعة مع المنافعة في يومد الأودي والمدرسة ميشاطية في النهاج الإساسة السياسة الشرق من حلا "من الأراضة الانتهاد الأودية ا ولا المنافقة من القائمة والمنافع المنافعة المنافعة المنافعة النواعة المنافعة المنافعة

أن التوافرة الاستانية بمشعبة بالتوافرة في الواقد بإلى اليرب التي الإنتا في الواقد بالمرب مو وطيعة أن البيئية بين العند أن القائل المن الانتها في القائل الدين الواقد المستحدية الواقد التحديد الدين الم الدين الم يعربي الإنتا إلى أنها بيكل مو بطلق من الارتام في القائل الدين الواقد المناسبة التي الماضية الماضية الماضية الم يعربي الإنتا إلى المناسبة في مواطق من الارتام في القائل المناسبة الماضية الماضية الماضية الماضية الماضية الماضية يعربي الإنتام المناسبة الم

ساختم مر فاهمیه آن به از خود از خود اشد و مدانه اینجه امر مترفق (درم ۱۳۰۰) در می شده با رسیل در در آن در آن در آن برش این با آن با این بین به به رسید اشد بود در می شده بین از می این به در است. رسه ۱۳۵۱ Dimpopor (در ۱۳۵۱ کاست. بین در آن در است. رسه ۱۳۵۱ کاست. این در است. رسه در است. رسه ۱۳۵۱ کاست در است. می در است. رسه ۱۳۵۱ کاست در است. می در است. در است. می در است. در است. می در ا

## الحكم الاجتماعي SOCIAL JUDGMENT

يون السيد الاستمار الخراج أن الاستفراضية من المراجعة والمراجعة المراجعة المناطقة المراجعة ال

رف استخدار العالمة الاستم بيوناه مأكام يشرف الدورانية التربيب "كانيون" (۱۹۱۰) و كله يهادر رس سعى دائر بد "مستولا لا يرز الا "لازام والدر فقول الإستول في لدورة في باخ أنه من يشيبها في يون لاي سيهد من في مصوف مناهجاً ودر منه "كانيون" أن الدول أنه الا مصد الشراع هي بقد الاستمال الدول يهاد تكانيا شوط الأدبر في مورة عوان ادرة الإشاعات التي يتكون استدانها بهد يعد لاستكال المسادد والمهمد الذي تصفيها في من التحاملات والدولة الإشاعات التي يتكون استمال الإستان المسادد والمهمد

يعاد من الطرياة النسبة الاطامة ع الطبيقة الإنجامية ليونيا ويد يعين معود يسبون المقابل إيمان المجاهزة المجاهزة المنافق المبادي المبادية المبادية الآن الإنجامية المجاهزة المجاهزة المبادية الم

ك أن البيطة الإسابية من القرارة وإلى ويعا مصرية أن المراق المنافرة المراق المر

158 الإنداع تظرياته وموضوعاته المصل الخامس

#### قصايا مقلقة في المنظور الاجماعي ومنظور العرو CONCERNS WITH SOCIAL AND ATTRIBUTIONAL PERSPECTIVES

أيكس جوهر النبيء الإيداعي في جدته ولدناه بيس لدينة اي منياز غيضه" . {روجرز ١٩٩٥ من ٢٥]

ور الاقريسات الدورية مثل الامترام الاستدياد عاصرة المتاسية في المراقعة الميانية أن من الي "(1999) إلى المراقعة المراقعة

ينفسون المربع ١٩٠٧ هي التصل السام طابقة يسفى الله الأحكام المحلأ حك المكم علي الصامح، "The Beatles" ويومرون وعمى "روبارد كيسم" و اليام فوكس" و ليكاسو" والاحيين "رايت" و الويس كارول" و "رمبراست" و "يوماريو دفشن "رويزمه كليد"

ان القطار المستقد الذي الطبيعة في القرآن مع المراحة في مد مؤل المستقد في من موالي المستقدات في مو هو معها الم المستقد المستقد المستقد من الأسماء في الاستقدام المستقد في المستقد المستقد في المستقد المستقد في المستقد من المستقد في المستقد المستقد

يضا ميز دري الشقرة في الدوسية "و يكون المنظمة أو التي رف من المنظمة أو التي رف من "رفيسية" و يكون " (1) (1) المنظمة المنظمة المنظمة في المنظمة المنظ

#### استثمارات في غير محَلها Displaced Investments

هی روحهٔ احساد اطلاق مردم هی بطاعات آخرین میده دورت آخرین بیشتر آخرین بیش اطلاق آب رایش میداند. کنت آن آثار آخرینی بیشتری و اظام انجی بیشتر فی احسام نوایدات این استثمار فی اظهر ریدس موجها روح ا علیه حالی رحید بیشتری از این از این استری حاص علیه اصداد استراد است. است. است. این از این بیشتری از این است. ای است. در اسالات از این از این موجه است بیشتری است. است. این است. این است. این است. این از این با انتقاد است.

وقد شدن الدين المقور (الدامية التسن سدنا بأند القرد جمهوده في ممزات وقد قد يكون مصرف الباسية .
تسمين الماضي والدين مجهل ألباسية في تشمير بالشدن بالدينشدة الروم المدعد والمصحوب المدينة .
أيضًا أن سيدور لكون وطورياني المشارة الطورياتية الإنسانية والمدينة في الدينة في الدينة الدينة الدينة المرادة " ١١٢٥)

بين الدينية والذينة الموادرين المشارة الروم المسارة المرادة المسارة في القرد الدينة المسارة في القرد المرادة المسارة في القرد المسارة المسارة

أن ليكن فرور " Poor Clement" بقد رق على شيئة الأمين للوشت من مسد النصل الإن هي مقابلة المنظم النصل الإن هي مقابلة المهمة النصاح المنظم النصاح المنظم النصاح المنظم النصاح المنظم المنظم

#### 16 الإبداع : كظرياته وموسوعاته \_\_\_\_\_ العصل الخامس

#### الثميُّرُ في الحكم RIAS IN SOCIAL HIDGMENT

يوهم أد أنكل التقوير مي بقياد أن المصدي بدريات بعد أن الحدوية استدرات من دو الما المدارس المدارس المدارس المرام المرام الورام الى المساورة الإستان أن مساورة المساورة المساور

## التعاون والإبداع

يمان أراض موجه الطالب التنوية التوقيق أن العواج التراك (عدامية على الموجه الأساعة في المحتفى المراك عليه المساع إلى الاقتصافية المحتفى المراك المراكز أن المواجه (طالب المحتفى المحتفى المحتفى المحتفى الكانون) والمراكز المحت المحتفى المراكز أن الأقتوام المراكز أن المحتفى المواجه المحتفى المحتفى

وسلّ أمم أشكال التعالى والبردها كاني من الأموس "رايس" كما يشكل في سدولتهمية عملهما فني كان يتشغها حدلً كابر حيث ثانا يجدلان ويشتأ ساني بمسمول وتكن من الاصحح أن ذنك كان أسمر الالكائر وليس تبييز من المصحب حيث كانه يصرحان ويصحيني بشأن ما كان ويظف كل صهما عكان "ألوهال" بويد شيئاً حيمنا يريد "ويثير" شرباً، حر وتذكيما

المصل الخامس سريال ما ينبدلان المواقف ويستدول هي الجدل وهنا لله يصدخ "ويدبر" ويصبح اصنالح وجهة المشر الاحرى اللي قدمها

أرويل" قبل شين وحكى "أورفيل" قد يصمرح الآن الصالح وجهه السقر الني تدمها "ويليز" قبل دات بالعظائد فإنكوس يدلك أوجدة مشهدك والثقا

امه "سيوممر" (St Finger 1991) عقد نيس البسطور الشطرف تشأثير الاجتماعي فقد ذكر الممال، وأروابُ ومؤهمين معميين، ووكلاء، ومحررين، وبأشرين، ومراشي مطبوعف وطايسين وحثيقًا من عولاء عنى أنهم شحاص مؤثرون. ويري ستيسمر " مه لا يوجد عبل ادبي من صدم شحص و حد عنط وتستثق عكرته عن النأليب المشترف من نحلين البرائرات لاجتمعية على هدد من المفكرين والأمياد والتدفين، كأن من يرمهم،

وسهم ووردد روث " و "مساموين كومهر دع " و "ماري شيائي " " نورد جايرون " و "جود كيتس " و" جون سمير دن مهن " و" قشار م ديكر" و تومس هاردي" و "وسكار والله" و برطاد شاو " حويمه كوسرد" و حيس جويس و "ديديد لودع" و "ممويل بكيت و جورج رويل و د هر بورس و واشيط ليرهي و التابيل مونون و عيرمان ميديل ، و ماري نويل و همري ارمر" و"شيرود الدرسون" و"الروي سينظير" و"بيرل بند" و"تي اس خيوت" و"يوجيد أوبيل" و"اي اي كمندر"، و"سكوت هيم حير الد" و "وبيام هوكمر" و "أرست هيمنجواي" و توماس وولت" و "باشيال وسب" و "رضم ساور" و "جيمو مينتمر" وأرويرت لوين" وأكرب دوييت الابن" و"جورف عيلر" و"ترومان كابوت" و مالكم اكس" و"جون ايديس"، و"سيلما بلان" و"سيمن كنع" وعيرهم

#### لتمافص والإبداع COMPETITION AND CREATIVITY

ليس الشاور مجيدا عمد كل الناس فصهم من يعصل النبط سمردد بشكل مستقن وبكن بدافع الشافس

ولا نند الملاقة بين الابداع والشاطس علاقة سيطة وسياشرة وكما هو الحال مع المدون قلد كلير المماقسه الإبداع اهياتُ وقد لا تثيره احيادًا أحرى المد كاني "جيمس واطسين" (rames Watson) الدي تقاسم جائزة دويل هي عمله في اكتشاف مركب صمص الدوري DhA شاهبيًّا وواطس، ١٩٩٨) فالتعاون والثناف يظهران بجلاء في فيبية بحك الدي سنتمل همه عامرة دوس في مجال تكويل العادة الجينية المعروفة باسم "التولب المردوج"، كما تماول مع "قر السيس لريات" (Francis Crick) هي مرطبة عمل "لايموس بولنع" (Unius Paulling) الدي كان أيضًا ينفل هي مجال الحمص الدوري كما كان الخناص شاضيين بيشًا الممن الوقت عنى الأهل وتكن الساطنة بين ألينون" (Lennon) و "مكارشي" (McCariney) بم تكن في حدد الساعبـة التي كانت بين التصافس وغيرهم من طرق الموسيقي و الأراء رهيم المستوى ر كالإيدرديل. ١- ١) وهي عدا الصدد أكد "بوراس" (Torrance, 1965) و "ريدا" (Raina, 1968) وجود المدس هي الأبدام إدا كواهرت له المكاهأة والسافسة.

ومكن أن تكون المواقف الشافسية بملامية و صحاعة، والفرق مِن هانين الوظيمتين مهم جدًا بالقبعية والإردام، ال لشافس الإعلامي قد لا يمنع الجهود الإساعية. كما يمثل الشافس السحكم. ولا يميل الجهد الإساعي سوى يميس الموطل العارجيه وكانت نشو "شالير" و "أوندمام" (Shelleys & Oldham) البعرسية مؤيدة ويو جريثُ المرسياتهما السمللة بهدين الموغين من التذافس.

ويؤثر الشافس، مثل كثير من المؤثرات البيثية والإجتماعية في السل الإبداعي على الأفراد فقت يعد أن يمسره شعمن معين، اي ان هناك غروفًا غردية دالة حصاليًا. وما يمكن أن يكون مؤثرًا لدى بعض الافراد الله يكين قاممًا كدى عهرهم

وهدا هو المصاح الرئيس لمعهوم التعاط وين الشحص وجثته

#### التفاعل بين الشحص وبنثته

#### PERSON-ENVIRONMENT INTERACTIONS

كل الدام المرابع مستخدا من المبلغ الإنجامي من العالم در الوقال الرحاف الاستخدام المطلقة الأرا مخطاء على الشرق المواجعة المرابع المرابع الإنجامية المواجعة الأسابة المستخدمة المستخدمة المستخد المواجعة المرابعة ا عالما بدأت قال مواجعة المرابعة المرابعة المستخدمة المرابعة المرابعة المستخدمة المرابعة المستخدمة المرابعة ا

را دسور قد منها آدم الكريس بهدين بيستون بيسون آدم والحراص أدرات الدولة مقارض المهام ما اللهم المرافق الدولة المهام ما اللهم الما الدولة الدول

المن المناصر معاصر من الرئاس المناصر في الرئاس المناصر المناطق الوطاقية أي مسوياته المناصر المناطقة المناصر و المناصر مطالبة الرئاسة في المناطقة ا

يونك الأرسادي الحيال التطاق التراس من القيارات الواسلة 27 مراس الدور سادر والمن بدول بعند والى بين بينا مثال و الموسادي والمواسلية والمن المراس الذي الدور الدو مطالع طد شعر الدور ا الدور الدو

ن الشمال أن يقادل أن الإسراع "حسانها والبيئة أنبائس من قام في من برا من من المعال أمر و من المام أمراً " أم العمالياً" (Salah (

## المربع ١:٥

#### المنافسة للبعض وليس للبعض الآخر Competition for Some but Not Others

Competition for Some but Not Others نتسح الآثار الماضا بالساطنة في سير السيانة الشجمية التي كتيها "رايان يشور" (Brian Wison) مر هرفة أولاد "The Beach Boys" شد كان بياسي كتيا، وماشا من الساسة وكلادريان ، ٢)

روش طرفه مه المساولات البرخان من الشعم روال مل خورت البناء لا الاستانا و المساولات المربوب المربوب و ( برقوارا و المربوب المر

#### النظريات المؤسسية ORGANIZATIONAL THEORIES

لند الدؤثرات الاجتماعية من صب احتمامات التؤسسات التي تسمن إلى اللجديد والابداع . أنظر إلى هذا الوسف مازيداع في المؤسسات

أحمار الراباء في التكاف الدربة للا متصاب المسروبة الشوق مسمو يستيد ولي منا "التجاه في الأساس الدول أن الإداع مرأة أنه في المستقد في يسد ان منتقا الدراع ويسته بعنها في يسيه منتقا أمار الأورام الأرباط الإساس المساس بيساد أن الدفاع الم مراة استقر الدولية الإمام المواطنية المستقد المستقد الإدام بيناكن الواقع الروام التي في الكافح المستقد المستقد مراة استقر الدولية الأمام المواطنية المستقد الدولية عائد الذي معامل الواقع الدولية المستقد الاستقدام المستقد الاستقدام المستقد المست

الدعدة "ربياس" أو "سيد" (Pyhamona & Sonth, 1999" البيارة الدوسية الحيمة التأثية بالإنكاف المؤسفة و ولتقلط و بننام والمساور ويسيطة العلل وأسير الإنادة وقد الرفاعة مناط مصمية الدوء ومسأل التعادي بهي القلمين ويشام يعم الإنساسية ويشام الدونية الما أن أي مع مساورة الدونية المساورة الدونية الما الدونية والمساورة والشابية وقد الم إلى الإنكام بعد فيناما الموارد المساورة المناطقة في المسال الاسمو وكان هذي العالم الإسلام

164 الإبداع : تطرياته وموضوعاته العصل الخامس

#### المثاخ التنظيمي ORGANIZATIONAL CLIMATE

ي ما هر روز مشير الشراع الاجتماع المساعة والقائدة لأقل أو خلاحة هويانه في المسي العالمي وقط يريد "يسكس أن يقاله (2000-2000) المساعة المساعة المساعة المشيرة الإسلامات المساعة المشيرة الإسلامات المساعة المس

- (1) تمثّن الافراد بمهام وأمداف وعميات تنظيمية ويبني أن يكون النس دا مسى. "قنحور الدؤسنة وصندراويها قبر مهم الموقدين.
- (۲) توفير فرص ناموطنين بطرح النبيدرات. وعدة يتجلى في كينها النواسان داخر التؤسسة وجارجها و بالطرق الملحظ بيجيدي على المطوعات أي أن قواعد الانصال وقويهمه مهمة جداً.
  - (٢) تقديم الدعم للأفكار الجديدة، وتشجيع مقدميها ومكافأتهم.
  - (1) يده الثانة بالموظفين، وشمارهم بأنهم أمن لهده الثانة عهدا من شأمة أن يدهم ميادرافهم ويميني أن كاون المحامارة هي مدّمه الأدبير الل الموطفين يدوهن مهم أمال الثانة وبالثاني فهم يتقرب بالمؤسسة (كالفياديين والمديرين)
    - (\*) توفير بيلة متساعلة تتمنعا منافقات ومناظرات ولكن دون وجود عداوت
- (١) دعم روح المدامرة و بسماح بالتجريب والسماطرات المشرائية على دنك بجب أن يعظر الى الممامرة على الها خرد من
   العمية الإيداعية

إن المدد الكانات من الشارطة الممتلة طير الارشاعة في وتحدث عن الفيام الشطيعية التي يصبح التصديح بها قطائية ورسية بامام الموطنين يطول محمشة والمد سرب تنا "سامار" (Essadour, 1904 ما الاسياد" يوين كهب يمكن تفهم الإيماع دمن المؤسسات في اليمان من تشمّح الالاكانة الدويدة بموسرة المحسيد وفقه بإمارات الموظفيين بالموطر ومن الالال مصادية الالقرادات الميمومة الثناء وهم يسمى كل فكرة مديدة "البيسة "المعيمة"

## وقد عرض "كفال" و"رابهامر" (١٩٩٩) مثباسًا للمناخ المؤسسي يعطي عشرة مجالات هي.

ر) معم الأفكار (٢) التعدي (٢) وقد طرح الانكار (٤) العربية (٥) القائد والاستاح (١) الديمانية/ العجيرة والشذات (٢) الهام بالمعمر سر (٨) الهو والفكاف (١) المساطر أسر ( ١) المسدمات والطبات الورا علمه أصهاد الانجيدي والإسلام بالسبات المؤسسات وبالثاني أحمية البحث الموسوعي الجيد في الإبداع والتجديد على شعيب من وجود عدد من الدانيين المناسية بينا النسخ القطاعين

#### قياس مناخ التجديد والإبداع Measuring the Climate for Creativity and Innovation

هم " ماشيس" و"أنبارسي (Mathison & Einarsen, 2004) برايينة طبقة لسد من العنييس البناحة القدير مهم المنسخ الخاصية والأسدع وهي متطبيق طالبة استيقة النساخ الإدامي استيقة السلطيني (EEP) عليهم العمل من أنباز الإدامة طالبة منافغ العربي سنيقة التفيرة ليوضية الشهر سين (Singel) لمنمم الإدامة والمقر أيضاً "ربت" " يقدر كم " والدورة (Matt & Booksiem, 1969)

الهذي من "أمانيا" ( 11) من وقا مطلق على التي الاول واستان السياس (الرئام) من به فاليلا إليامي التصور فاليس المناولية والرئام ( المناولية واليلام) ( المناولية وأليان المناولية والسياس (المناولية ولل والمناولة والمنافلة المناطلة المناولية المناولة المناولة المناولة والمناولة والمنافلة وأنها "المناولة المنافلة والمناولة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والانافلة والانتقالية والمنافلة والانافلة والانافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والانتقالية والمنافلة والانتقالية والانتقالية والانتقالية والمنافلة والمنافلة والمنافلة والمنافلة والانتقالية والمنافلة والانتقالية والمنافلة والمنافل

رکی سرند المساول متافر التراسط فی سال المیلی واقوسی می الوظیه و ترسوید والارده چید با شده با در است. با شاه دور الرساط هی الامبار ، قدا فی الوسید مقتبر هم پیشنان فی بسته واج نافید شده با الدین الدوسید به الدوسید به الدوسی وقد مشاولات مشاول و مقارف الدوسید المساول الفاظ علی الوستان، ویشتر مشایه الامدام مشافله می مده با بدر که من مداکرین شامل الدوسان الدوسید المساول الدوسید الام الدوسید الدوسید بها فی قدار نصف الدر می مده و از ارتفا بدر بها دا تواند فی الامد قسان

ي مدا است. من مثل الروزي فل الدوان الدولية اليونية الدولية المؤدية أثر السال الدولية من الشارعة الدولية معم الدولية الدولية المشاركة منهم الشمالية الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية الذاتية وسيماء أن الدولية الدولية الاستراكة على الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية (2000-2008) الدولية ا ودول الإدارية إلى الدولية (2001-2008)

## المرق المثالية Optimal Teams

أن تُقَلِّ السوائد أن أو يوم من إدارة والأن أن السوائد الثالية الميتما في كلها أن أن المسائد المراكبة أن أن كال والمراكبة والأن أو أن المراكبة المسائد الأن المراكبة المراكبة المسائد المراكبة المسائد المراكبة المسائد المراكبة ال

#### 166 الإبداع: نظرياته وموضوعاته

القصال الخامس

لي المعهم منظم " المنظم في مقدمين من التفكير لثم يكون عليه منظور بديل أن هذا المنظور العبيل أهديال من فيها شام قد المنظمين عليات المنظمين المنظمين المنظم في التنظم وطيل الدونان الدينون الدين أن العبيدة ووجهان القبل ا "الديناً في المنظم الكور على المنظم المنظمية ويطور منظم المنظم المنظم الدينان المنظمين المنظمين المنظمين الدينان المنظمين الدينان المنظمين الدينان المنظمين الدينان المنظم المنظمين الدينان المنظمين الدينان المنظمين الدينان المنظمين الم

وال المستورة بدين التي قدم منطقة من سين البناء المستورات (28 المشاول في المستورات (28 المشاول في المستورات في المستورات (28 المستورات في المستورات (24 المستورات في المستورات (24 المستورات في المستورات (24 المستو

## المصف الذهبي في الفرق والمؤسسات Brainstorming in Teams and Organizations

ياني الديران الذاكا فواتين عمة عند المتصادمة الدهبي ومدء القوادين هي (1) الجميد المكم (1) البركور على أمية الأقار أوبين عبن المصدد والداخات الشمعية لأحساء الديران أي ليقيم بالبرحوا أكبر مدد من الإداران. و(1) الكشف الأفكار وقول من الاثباء على الطبي و1900 من الإداران المساعي 1909 المساعين 1860، http://discommunica

يوس عالين في أنها أنها أنها أنها أنها أنه قد ضروري قد فرسطات الاسراء 1964 (يوليون والآل الألون المنافذ الألون و فشائل التواقد المنطقة المنافذ المنافذ في الكافة التعاليف مروانا أن الواقد الى 1968 (الإيمان و 1968) المنافذ ا

# المربع ٥:٠

#### المناتون في المؤسسات Artists in Organizations

من المواضعة في مقامين المواضية والمواضية في في المواضية في المواضية المواض

وهذا أحد الانبياب التي تمثل المصحد المعين فين المائية ألداء كان الويد تقرير التمازين مين يحيدها من الأمراط. ( اي بياء الديري : وإن المصحد الدعين بيناء "كان ادا كان اجداها الدعاء التي الويد قران الميلة فإن بيدة مشامياً س الدرسيد بيان أمن أن العدمة الدعين فين العدل الشرائر الدائية بيناها مشاكلات ميزد الارساسية بالدين يمكن التماض مع يعملها بالشكاري المائية للمراز وسوف منافش هذه الشكلات وميارات تشكيل الميل الأسكان

يمود كم الدر من المساف العلى أن الشكلة من خلال المساول المساول في مطاق الدرية به الدرية بالسروة الارسمية المرا المساول الدرية في المساول الم

وطر يولى هم التناير الاندانية و الداخرية السعودات أكور مناطور على السطح دخل أرشاني الدائرية يأسه باسر مورد 1,0 ودر ديار ودرة يران تبتداني بقار إدارية أل الساعدة في أي ويكن بيب سوطاً حسابها وبوارية بي الواط أن سوطاً معاملة لرسوط والإسلام الدائرة لا الدائرة لا يواد المناسبة على الشابط على الشاركة المناسبة والرساسة على الافران عدرها التواد إلى معاملة أو دا كان مشيداتها في الافراني هذا عو أن الشابر الإبدائي لراساني غير أن هناك مؤثرات

كالهرة بطبهمة المال تعزر فيمة ختم عيات اليميدة (فرطت، ١٩٦٢ - ونكو، ١٩٨٥)

#### الكلمة النفسية Psychic Costs

لسلة لا يأمي المست للمحي وأصدن الانتاز الإنصاف برنا فيامله قصدة والانتاجة على مساول التي ويوط برويته بند المحل الإساميان " وسيل برد من المشالة في التقامة الله في يتناها أنسرة الأصل منا يعين مين الاولى ال الانها لا يقدل على المدينة في التي المساولة والانتان المواقع الميان المواقع الميان المواقع المواقع المائلة الم المها في المواقع المائلة ا

#### قرق العمل الافتراصية Virtual Teams

ارس براز ا انتما المسيح باز معالد شاند المسال المسل الامر سيد ( ادب يصلى الخريق واحد على دون أن يهدؤ ما الي توانية ) أن المسالة المسلم الالتروية في القال المسالة المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم ( 100 أياسة ) ( 100 أياسة )

#### المياديون والقيادة LEADERS AND LEADERSHIP

کستار المانيد آماد كور دادي به به قدم استان آنده الا ۱۳۰۱ به طوله المانيد المساق آنده و ۱۳۰۱ به طوله الرائم ال آثار تمران المهادة من الشكال الاستهاد و استان با المساق المهاد الموادم المانية به المساق الموادم المانيد وقد واق المهادية والمهادي المانية المساق المهادي المساق المهادي الموادم المهادي المهادية ال

كم الإراكية الكيفة المستقد في من الإنجابية إلى من الدينية الموقد ويس قدم " 2000 2000" إليس" . من الدينية المستقد في من الإنجابية المن الدينية المستقد المستقد المستقد المنظمة المستقد المنظمة المنظمة المستقد المنظمة المنظمة المنظمة المستقدمة المنظمة المنظ

كما أسنف "سوسيك" وزياتك (١٩٩٠) مرية أمري الى التهادة النجويلية ومي أنه قد ينجم عن ميل القادة التجويلين ربى ستمدام الإثارة العكرية ويرويج وجهاب النظر المستثنة إثارة البيل الجماعي ولسهين عماوت الإيماع بدى المجموعة" المستبد 1414 ص. 11)

#### الاتجاهات المؤسسية ORGANIZATIONAL ATTITUDE

مسال وسيط مديدل اهر يمكن خيدهات التوظيين دامل الدولسية (دراك ويسادية) فقد كلفت "سادير".
(۱۷۱) عن مساون مي الاستخدام التعلقية بالك بيرانسية أمر الأستان بلار الكال السيط ويسط الكالي بالعابل معر الاستخدام الميانسية أن الهي يستحد أن الاستخدام على الما الميانسية الميانسية الكالية الإسلامية الميانسية الكالية التعلقات مؤسسة باسانية أسسية الكسن الأشار الديدية و القوائد العربية الإستجدام الكالية المساونة المساونة الميانسية الميانس

وبيل من العدروري إيلاء اشابه كانف للايجاهد، في أي موقف جشامي بما في دلك الدواسات «أبه نؤلم في الساود» اللميل (إستادور 1914 إسادور ويقتاله ") والأرس السهل البيرها أو تحويلنا أي الانجماف بجيهاته امالاته عليها فسير والأرد أي مها مؤقفة في على سيال الشال تنطقه مي فالساد التي يعقد أنها استقرة سياب

#### 

#### التحلمل البغدي للعوامل المؤسسية

المشاق موسع امر من مد الكتاب بأسد قول الساب بيما قامي والمامي مواقع من الوجد الإمامي هو السين الهيئية والواقع PRE علاقاً منذ قام شعر" وبعثه أو الدائمة والرائم فد الشاق بين مواقع المامية المستمين بينا 1 ا بينايا واقتمات القائلية عد يموم عياتون من 1 منا الشاح العراسي كما من منزيا 1 افادة أطراف من كان مدينة من المراس يعربي القدامة الداؤة "مامية سيل" و وبعد الايند فعد مديات التعالى الدائمة (من الأنفر – الن الأسفر) ويمي كان الميامة أن المراس ومنهاي الموسانية

## جدول 1:0 - أيناد الاستين الينسي السواسل الشامية وتعريمها

	- Land		Region
	مجدوعة الاثراب الايجانية	-	يدرك الرملاء واعضاء العريق أنهم جديرون بالثنة - قواصل جيد
7	الملواف	-	وسمح المشرف بالاستقلالية، ويمزز الأفكار الأصلية
,	البساني	-	البحياص مزاجة والدؤسسة عستمدة تتحميد موظعها
	التمدي	-	التطوى الراجيات على قدر من التعدي، ولكنه تحد مرعق
v	وشوع المهمة	4	التوقعات والأمداف تشمل الممل الإيدامي
	J342L-91	$\leftarrow$	يمطى الأفراد شرا ممتولاً من الأساتالانية
7	التمصاد	-	ظيل من التراع والمور بالعمل الجماعي كوهدة راج <b>دة</b>
v	الإقارة المكرية.	→	قشجيع الامتاار  ومماقشتها بطريقة مليدة.
7	الإدارة المنهاء	4-	الإدارة الطبا تشجع الإساع
٨	المكافأت	-	يكاهأ الإيراع يشكل مناسب
٠	المدومة والمشاعدرة	-	شدوس النحل الإيداعي وعدم الناكد منه البور معنيقة
٧	التوكيد عاني المسج	4	يتوقع الى تكون متامع العمل أصلية ودات دوعية عالية
٧	المشاركة	4	يصل المشرفون والموطلتين مأد والتواسن بيمهم شويف ومسوم
,	افتكامل المؤسس	-	ينم الأسيق بين الغرق الداحلية والمصادر المأرجية بشكل جها

وقد دات سانج مدا بمخايل اليمدي ليسا على أن أهم القواصل هي نكف اللي تمكني المناقشات اليمشمعسية الإيمانية. والإثارة التحارية الإسادية الوسعاد أن الارداكات العراية كانت مرتبطة بلود بالصابع المستقبة للإرداع المؤسس.

المنظمة من هذا تنظير المهيد (الكان السناة عليمة الكانة التي يؤثر المناخ المؤسس بدلك الديل وطاحة المنظمة من الم المنظمة التي أن القال الفيام المنظمة ا

ك وجد "منتر" ريفاقه (فيد النشر) أن ظروف التنبَّيات الكيري وسنوط الشاهي الشديد يصمون الادباج البالي ترتبط كلها معاج يمكن أن يؤيز الإبداج ولكن الر السنطنة والصعوط ليس شمالكا " فهو يتالين تبدأ لابداء الإدباج المطاعة ومی المعابش ان غلا مناجها الشرکاف والثانوات والثانئي تعتملا بالمصادر ولکن بدريد من الاستانها ولدلك بزطع تها أن يزيج وبربة اهدس وريما مسجات أكثر أصانة وإنمائنا عند مرورها بجبرات الصحوبة ومعايشتها به حبى وال كانب مستجاتهم نقل بشكل هام

ولذا رعب العمين المبدئ أمرة التي أفر من خواسية الإستناني في بالتيمان بدن الربط الاورية والانتخاب وأن الدينة المستنان المن المبارك والله المكالسين الشاخ والدينة في الدين بر سساطة أفريز المالية . مناسبة ومد منافر ومنا هي مثل بينانة أم يسرم الكافلة للم الدين بدن الاصطلام المناسبة المناسبة المناسبة التيمان المناسبة التيمان المناسبة المن

#### الروح المجتمعية والإبداع COMMUNITARIANISM AND CREATIVITY

يُدَكِرَ التَّمِينَ بِمَعْدِي بِلِّي الدِلِمِينَة واليَّمِينَ والنِّي مِن التَّمَالِينَ فِيهِ وَالِي فِيهِ وَي مرابعًا الكِمَاةِ والروم التَّرِيفِيةُ واللَّيْ مِن الْمِينَّ فِي اللَّيْ عِلَى اللَّهِ عَلَى الْمُعَالِّ أَمِع اليهيمية Commission in يُنهِم اللَّهِ يُعِمَّا أَنْ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْ ال اليُنْ الْوَلِيْنِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عِلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ

روزيدة على أرقوق التمايين المنطقة والمصادر بين الأرم المستدات الجميلة أرقاد با الطعامة المستبدلية . التقامة البرياة الراسطين يقدل المستر الاستر الإساسية والمستبدل المستبدة الإسهام الوسية والميز والمسترب المستبد المستربة البرياة المستبدل المستربة المستبدات المستبدل المستبدل المستبدل المستبدل المستبدل المستبدل المستبد المستبدل المستبدل

#### الإبداع الكاني والمجتمع AGGREGATE CREATIVITY AND SOCIETY AT LARGE

لا بد من قول شيء عن سأتور الاجتباعي المام على الموضية الإبدعية، وتحديدً، تأثير المجتمع عنى مقلالة : لأن ذلك سوف بعدر الدروق بين منتلف البناني والمدين (طوريد) : ٢ ) على الأقل بالنسبة لما وتندمه كل منها للمثلة المبدعة ويضفر الجنوق + الإيت لابداني كان بلمصر جنول ٥ الرئيب المدين (كان ترثيب الولايات المتعدة المددى عشر)

#### 172 الإساع ، تظرياته وموضوعاته العصل الخامين

#### جدول ٢٥٥ ترتيب اليشان طبقًا لنسب الطبقات المبدعة فيها

.1	ايرتسا	1	إستوبية
Ψ.	Kanly	-97	الوملكة المنسرة
.7	استراتية	A	25.1
4	مراندا	5	هشا
			1.94

## 

*	سال ادر انیسکو	.97	مردا بولیس
۲,	سياق	.4	واشطن – بالتيمون
.1	يوسطى	A	يباكر اصتو
4	راتبه- دورهام	.9.	page
-			

ريائي في دين القائمة ممن ديدريت وبروياواك وكالملاب ومياروكي وقراءه والمد ومميس وجاكسميل ومريدريور ومواوراميز وبافاخو واودراني

النظا البيدة المراح المستم المستم المستم المستم المستم المستم المراح ال

ي مصر "(مي" (" )" (ميزية الحقاقي الشادرين المدين المي الاطلاقية الرابعية والمهم المرابعة المنافعة المنافعة المن الشادرين المدين المواقعة المنافعة المنافعة



#### رأس اثمال البشري والطبقة المبدعة HUMAN CAPITAL AND THE CREATIVE CLASS

قال "جيئورد" (1950 (1960) مند أمد بنيد "ق. الإند ع مصير طيبيني". ويند - ٤ سنه وصف "رويسون" و"ربكو" (١٩٩٤م، ١٩١٥) الإنجاع بأنه "رأس المال غيشتري"، فقتيا يتولان

أن بالمواقع في طبيعة التمام الأحداث التحديد مناسبة في المواقع المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المواقع المدينة المدينة

واستمره "رويسون" و"ركو" في وسمه تأثير عوص العرض والطف عني الاستشار في المواهب الإيد يهية والامر الأكثر يسة بمارة المؤثرات الاحتماعية مو فاترتهما الماصة بسول الإيداع وأثر العسب مما يقود التي مريد من الاستثمار في تقدر!! لايد عبة الكائمة وقتى ترايد المرمن من الميدعين مصيدً"، يقول "قوزيد" ( a - 1) في همة الأنهاب

"ازم ع قبلدي هو المصدر الاقتصادي الحاقل داك الله القدار على الدع خفار سيده رسايب هفتن قدس الالباء هو ما سيرقع يديها المختلف من سطوحة الزائع ويقالي من سيارت المتبدلة فقد عليدة للباري معمر قرردها الى مصر المسادة بطيخة على المعادر الميدية وقرة لاسن في ديان يميان السائد في طور مستدنت سابقا عداؤة وما در الانتهال المالي والدم يطمون الكيم وأقدر عدد لياد البادا عدد الدائد البادات الانتهام الانتهام الانتهام الدائم الانتهام الدائم الدائم الدائم المالية المتالية الانتهام الانتهام المتالية الدائمة البادات المتالية الانتهام الانتهام الانتهام المتالية الدائمة الدائمة المتالية المتالية الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة المتالية المتالية القدائمة الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة المتالية الدائمة الدائمة

وقد و مد الكويت " ( " ) أن أنس \* الاسم الأمريكيين كانواني مام \* الاستخداض في ده موضد المحالات وفي عدد المبيا (قيضة مد الأيام الرسواني \* الاستأليان أن الدائية المسابق الثاني \* " الاستوار المبياتية و المساب المبيدة الدين في المبالة (قومية إلى " ( الرابية والاز وها يساوي التسهيل الراسيين الأخرين من المبالة ( أي المندة وتضميع) أد ويده الحياد والمبالة ( المبيدة والاز وها يساوي التسهيل الراسيين الأخرين من المبالة ( أي المندة وتضميع)

ومن الراحم أن نطأ البيدية بنيد كالرأة على معيومات أمري وأفرد أمرين النبية المعيومات في ومطهد أعاريد " ( \* ) أيان تنصير إلى العن المحداث ويهو أن القورية " يري أن كابرًا منا يجب معيد فقا لتصدير العدرة الإرامية الكاملة يمند على السماح الأفراد الذين ليسوا ماليًّا مسين الناة السيدمة بأن يستشدوا إيد عهم بشكل ملمو علما ذكر كما يعمين الأنشأة.

بست آلویند آگید آن بیان شقید التالات و میان توسط (فیداد و مورد مثل بدور می اقسان معاصد العدمات آن یکای شده میداش برمندها بیانی آلمیه اختیان است (ادع آن راه) ای بدار فورد، اینده معالات به میا آدری این بایسروی فی معال بیان الاقار از التال قسوط فورد این اسال اسد، وابسته از فرسل فی ساورات همی اکثیر اور استخدمات المیان کها آشان اسد به وجودی ایشا نا بدمه آلی آن نکو هذه استجدیت رشد. ایدامات داشا که و کلان فیرسیال میان الاز دادند الاز دادند.

# 174 الإبداع: نظرياته وموصوعاته

ي ليده الانكر تسميدات علية عديدة فقد اوسع "روسون" و"ربكو" (١٩٩٠). كدمومتوقع أنه لا بد من

سمييس الكلمة مثال الإيداع ( التحييد من الوسمات مثلاً). وأنه لأيد من رفع الدوائد. وأشار أطوريد " ( 1 - ٢ ) مسي هذا التوجه التي مريد من السمع وهذا يشه التحديث من الوسمة والكلمة التحديد من كون الدرد ديد عا

#### المربع 8:4

المؤشر البوهيمي The Bohemisn Index

 $(\zeta_{ij}, d_{ij})$  in the  $(\zeta_{ij}, d_{ij})$ 

## الخلاصة

بالشارة في من العين قوسل العينة التي وقوا عالسانه والحد "الحسانا مل التراو الاربط العالم الخاصة (والدر المسانا المن المراوع والتراوة الإسانات المناوعة المناوعة المناوعة المناوعة المناوعة المناوعة المناوعة المناطعة المن

# المربع ١:٠٥

#### إعادة اليناء المعرفي Cognitive Restructurino

سر مد استاد البار الحرام الها بين الاستاد الدوران الحرام الحرام الموجه بين العباط الما الدوران المرام ( ۱۹۷۰ م المدينة القدمة المدام الموجه الموجه

إن فكرة بعدة البدء المحرفي التصديبة للطبق يشكل وضع عنى الدوسل الاجتدعية التي نواز في سوك الإيدميد وقد يكي يوسكات فليمس آثار مشابك تلمم الى المد الألمى من بخال تدبير متربلة تشكيريا. وقد يتبادر إلى الدمن في الشكهر الإيدامي في هذه العشابك التدبية سوف يضين منذ القويضية لتشكيرنا الإيد مي

لم طرحة منافر في مع "مصل أن سطوي إنها أي الاستامية والجنوبية التدبيدية وطور الاي مكان ويدع المحدود المنافرية ا ميثان من الطاقب (قد الى موارض المنافرية في الطاقب المنافرية التي ويستهد المالية المنافرية المنافرية المنافرية ومن المنافرية المنافرية

ولان اليسيني بأمير أن يترام فيه سنطير مسامية الطريسية التأثير امت ما هر يستقد ( أو مي مستقد) ولا يرام إليه عاليان الورام والتنام الورام الله الترام المنطق المواجعة المواجعة المنطق المنطقة المنطقة

ولا بد من هنومس الكفنة التي كتراب على الإنجاع من ويادة مورية في المواف التي تتابع لقالة السواكات الإنجاعية فاش قد تأخذ صورة دوعر منطقة الالراع فرساء يعتاج ذلك الموافس إلى أن يسم في المداء وإية طوية الأنف وهوائد ميدة المدادي الإنجاز الرائد بنية وقد الاستيان السياسية ميزياً في المائية بي ويقائل والواية من هر مورية في للمطلق قديد الدورة وقد الانجاز مدخلة السياسية الذي المؤملة بينا أمان الإنجاز المناز المناز المؤافسة المناز الإنجاز الم

ا الإنداع - نظرياته وموضوعاته المصل الخامس

ولديسونا، ذك طور إلى الفرد الذي بسبام لداء موسسة لعدة لا ممواب القطاء عد يعتسي هذه الحدة الرحميه في صمع القرار ص و انتخاص مفها وبالدامي قد يقال من شأن فواك، الاستثنارا المحملة طاويقة الحدى في الفدة الإبداعية الكامنة

و بما احدود به كاين تقديم الاضافة المسرد التداري فيمانا، على سيل الحال سائيد، سرعة بعلى مشكلاتها. التيامة وأي كوراً منها بي المسرد السمس وماله بدارج مياسات التدرين بينسا رابطر المصال الساسرة ويسطح الدورى بقل بسطة أي يؤوز فرناً على الإيامين وأي ليسمد السادرات الارسمة أي يمرز الاجهاد والارسان الموجود الواسمة والمالك بينية الأسد التي يست صورية على عرسنا الداخ عي التشاة المسارة القليم سيميدون في مدل 10 - 1 سطة المثانا ليسادرات

ولا يكي أن يكون "رابداع المستويت اليراضع الاساسة بالإنشائل العبد عين واصوفونين هذا المثار "وربيط" و"ساوريهد" (1992 Sturket) الكل الله المستويد الله إن من الاجهاد بنكان السارة الوار المستقسس مساءة اللازمة و وشعبه عدد مهيج الأنشاق ولين العادة الكليري الفروضة في مدارا البنائيات لينج من الجهورة الكل للمن العدد الإنسام الكالمنة Advanced Organizer
Enhancing Imagery and Arbstic Suits

Impact Theories of Teachers

Meta-analyses

Teachers



المنظور التربوي Educational Perspectives

أحداء أحيد السار هي كل الشمعاء التي شنسية هي السدسة الثانوية. حين السمب كيب أقدر على الشكير". (خيش بول سادين اسم معمومة الدورة كوا) الدر تشدد من أسباراته مينياته لددة كلاث مثالق أكثر مبا الشساء في السيرسة".

تمخلم المثلمء

الثمليل اليمدي

رهم مستوى الخيال والمهارات النمية

Experience in Teaching as Investment	بطريات المنصول العنمدية
Classroom Environment	البغيرة في التعليم استثمار،
Permissive vs. Test-ine	البيثة العصمية
Performance-criented	التماهل مقابل ما يشيه جو الاحتباد
Learning Theories	التوجه بمو الأداء.
Personalized instruction	مطريات النمام
Self-Efficacy Tolerance	تادريد التعليم
Exceptional Students	تحمل المعانية الدائية
Disadvantaged	السلاب الاستشاتيون
Gifted	الملاب الاعل حطًّا.
The Classroom Environment	الطلاب الموهويون

#### Mode ing Creativity in the Classroom المضون The Ideal Student سدجة الإبراع في المرطة الصنية. Information and Creativity اتطالب العذائي Mentors and Informal Education المعلومات والإبداع

178 الانداه: نظر باته معوضه عاته

Enhancement المعلم اللخاص واكتبايتم غير الرصعي Tactics التمرير،

Squelchers

النكتيكات Education of Older Adults إسكات الأصوات

The Humanistic View of Enhancement

تنليم الكبأر البطرة الاستنية بالمية الإبداع

الإنداع: تظرياته وموضوعاته 9 الإنداع: الفصل الننادس

# INTRODUCTION

بيممن المرد الأول من هذا النصل التسليل التوويق بتأثن الأرداع بيما يركن (عبره الشي على بطريات التمام ووضيعانها بعدد التميم وتروز الإنباع بعسران المرد الول بالمؤلد المواجد التمام المطابع ولان يبدأ العسولا والعلم بليمة العالى إيرام الجزء التأثيم تلكل إنساع عن سابة التمام التي ستضم مرفة العمد مكاندية مثل التمام عائمة بناء على مواجد ورديجية أيرام إن وقاة العسد

نشتر منا شاونها في كالرس الوجود الشية ومداحر سراي ويرد عن كان سهوناً من هذه ما الدول الدول الدول الدول الدول ا ألد دفعات الواقاة الشعاة في معالد الدول معالد الدول الدو

ي منظم منظلي الأرامة بين أما يقدل أما والحداث الأرامة في يكسد حسر سنان أشكار عدان أيضاً والمرافحة المرافحة الم و أن وود ويرده من المرافحة الإمام الأمري المساولية المنظم في يدين إلى ألد تقدين من المدم يشد ويد المرافحة المواقعة ا

ومد بعث الأموار أن الإسلام لا يمكن التشواء مقدس كا الأشماس ميم التقيديين بيجوري النباء الماهم وفيعة 18.4 كان مساطياً مع التقاليد والكنف بيم ميرم. ان عدم التدرة على التشوا مشكل مستند كيربي بالنسبة الدرويس ومع التوكيد التماني على المساطة خارل المورس لا يشكون الوقت الكامل الاستثمار في سهاج قد لا يعنس مردواً، وقد يسهل بميد أن

شمهم هذه المشكلة الا نظرنا اليها كمشكلة استثمار في قدرات الطلاب الإبداعية (الظر المربع ٢٠)

#### 180 الإبداع، تظرياته وموصوعاته الهميل الساس

بعدال أساسة المراجعية ميناً الخارة في خواطية الحديثة والمراجعة المراجعة المراجعة المحدولة المحدولة المراجعة ال والمراجعة المراجعة ا المالية من المساسم مراجعة المراجعة المراج

توفير فرس بلاطمال لممارسة التعكير الإيدامي.

(۲) تابین ثالث الجهود التی پیدانها الأطفال والدیرها.

(٢) بيد مة السوكات الإيداعية نضعا،

### المربع ١٠٦ اقتصاديات التعليم

# Economics of Education

لد طفيل السيط الانتخابية من أست هوان التراح بواشد قد لين كا ماطل بسترا في التواق المورد والها مدّرًا والمورد المورد المو

مد تنكم في العيام المراح التاليان او لاكانيان من رواق أضافين من تحضين متاليان المنافق المنافق المنافق المهاد الألهاب المنافق المنافقة الم

هایب بیش امیدار ای می هده الاشیه الاتلانا در کامت هناند وسعهٔ در شاهٔ بازاردیخ ویمکن بر بدال فاشیه داکه هی اگرا، دردن الازدرد در آمادالیه بش ایشا مشاهدی موجود فرص الشاهایی وشرید زداند وزاهر دولوا بد می لهم ویماش کار دمه ایک در ادعین های الازدید الاتلان الاتلانا در اساسه الله الاتلانات الدام الاتلانات الاتلانات

يمرر التقليم الرسني وهير الترسني المواقب الملاقة، ويستطيع الاياء والمطبوق تتديدٌ أن بغسوا تحميق القدرات الإيداعية الكامنة عند الأطفال (واليالمين أيضًا). ويطيبة المراكب يصدق هنا كل ما قبل من الشرة الكامنة في معملين وروب والناسع فينالك حود وراثيًا. وهي أساسًا ثانية (مين الأفل عن مسول التندع في عمسة كفيهات وإلى أن بعثي اليما ينام ذكارة المسلك بدلنا، وكان لأقام من دنك هو العدل التي توقيع الصورة المهينة كاراثية التي يعيدان ربطر إنها عمر مدة السور تقدرات كانتها الإنجاز والمنو ونهيل حودًا لهذه الشرات بي لدى كل الديد لشرة كاسبة عن الشيعر والزيامين شدة على البرية والتنامية أن الكان المناس المناسبة عن التناس عن الدي كل الديد لشرة كاسبة عن الشيعر

#### الطالب المثالي THE IDEAL STUDENT

كانب حين التصايا التي أبرينما أنما هي "آتطالب النتائي". هين هو هد. الباتاب الباتاني بالتحديدة وهي يعمل. المطبون الطلاب أبير الديدمير؟

لدين مع الدين ( ( ( البناء ) أن المسهى بعض القالات السرير بالجزية الوقوعي الوينوفيون الواسلة هذه ( التاريخ بعد القالات أور يرافز المساورة في المساورة المنافز المرافز المرافز المساورة و الما المساورة الما الم وهو القالد بعد ( المالية عن المساورة الفاترة المساورة القالات المالية و المرافز المساورة المالية ( Copies 1939 يهم الإنجاء ( ( المنافز المساورة القالات الشاطة على المالية المساورة ا

وهد فارير "ميترابر" و"ماكسون" (Getzels & Jackson, 1962) مسنون الدكاء المرتبع بدى المللاب الييدمهن والطلاب المقاولين، وتوسالا إلى أن

يكيون وصط بعدا التصويف داد الله التراق هي في ديونة في موسال فالم من المسيعة لدان إلى [ الأطبي المسيعة لدان إلى الأطبي المسيعة لدان إلى الأطبي المسيعة لدان المسيعة للمن المواجهة في موسال المسيعة للمن المواجهة في موسال المسيعة في المواجهة في في ا

يكي اليوسي من بالموت الدين فيها من التنظيم فيها سنان يوسه لينه هم أمامت المراحة المراحة والمام الرواحة الموت الإسارة 2 American الموت الموت

#### 182 الإبداع - تطرياته وموصوعاته الفصل السادس

لقد در "واندر ويميد" (مورد المسرد الأمالية ويست الدريد في دولية والله من المساحة المدينة والمدالية المورد المسرد المسرد

#### المريع ٢٠٦

#### المروق الجنسية في الإبداع Sex Differences in Creativity

وجد توماس وييرك ( ۱۹۱۰) في يعمل الصموف أفسل من عيره هي شرير مهارات التنكير التبعدي ولا غارو في دلاعة. فإلى جس اعكبيد عامل وسيشاهي تسبيل أثر البيئة السديسية. والنبع مدان الياهاش الل أن البنات في يبيتهما. وبد كل أكثر صباحية الثاقيرات المدرسية من الأولاد

یا شد آن اختیار شایعه باز از انتها و استخدا بی انتها بر این می دردن و بور درسته بیست آیادهای و پسته فرز آن پستوانی به بین آن در در فرز برای 1966 در سطح از آن در انتها ۱۳ داریانیا به انتها بین انتها به در این سا و کار برای برای در انتها در انتها در انتها در انتها در انتها برای در انتها بین انتها در انتها در این در انتها و کار برای در انتها در انتها در انتها در انتها در انتها در انتها بین انتها در انتها در

وكرن الإنباء العقرة التي سعدت عن تقدير أسعده العدايس نقل اكتسب المقاتلي وتشاير النوسوعات أو برماجها والمعمل الآكاديةي رفاراتي تقديم والسماح بالتميير السي القدول، والأعزاض بدلك والأولوية "بمطاة الوامي بالدحد وقول م ملاف، الإشراف، ومنام اعداء الطرار ومطين القادي، والعقالم، ومدى السؤكات الدروية والجماعية المسموح على على فيلة الكسمة.

المتحالة وه الدائمة المطلح من هي أن المشار التي تشاهد في الدائمة إما أن الألفال المسمى كيام المتحالة كالمسمى كيام المساورة كيام المساورة المساورة

#### المربع ٢:٦

#### المهام الإبتاعية والواجبات المعرسية Creativity Tasks and Assignments

من أيضل المعارض المساق في المياني المناس ها التوقي في الروزة ((11)) إلى "م المعارض "من المعارض "من المعارض الم الروزة من المعارض المعارض المواضية المعارض المعارض المعارض المعارض المعارض المعارض المعارض المعارض المعارض الم ومن مايط المعارض المعار

در آن ها المستوجه الكان المواقع المواقع المواقع المواقع الما آن أن من المستوجه المواقع المواق

#### نظريات المعلمين الصمئية IMPLICIT THEORIES OF TEACHERS

نكل ميهم وزيته المعملة بشأن الإيداع. وقد جبريت در اسات عن همه الرزاي تجريبيًّا. ولمّ الشرف على حسوم بهت لطريت العطيس الصديقة الخدملة بشأن الإيداع.

ويمكن فهم الطريف المسبية، بنا هم ذلك بطريف المنطقين – عن بمع أهمن من خلال مقاربها بالمطاريات الصريفة الي يقسسها الشام أوقد طلق بنا عمومة بسيس أنه بعين التسريع يفتش بسيخ من الممكن للاطوي المشاركة هها إلى مدال مرسها ويشرفها أي مشاركة على مقال المرسهات أياست أندات فلا يد أن يصدح بيد أنت الطريف المناسبة هي مصدرة إلا تشاع الرسط أو الشاركة على الاطويات إلى المناسع مسمئيا

ابها سازیات شخصیهٔ وناتها مستود و مده النظریات التی یؤس بها النظری باقد الأمدیة بالسبة لإدام الاطمال لائه تقود مبدئر 18این الدوشات ومن المستوم ان التوقشات مؤثرات قویة چدا علی سلوک الطلاب وحد یمکس آثر روزیاتگی" (Rosenthal, 1991) الذی یدمی آیشاً "آثر چچجالیوی"

### الإنباع: نظرياته وموضوعاته الفصل السادس

#### بيجماليون في غرفة الصف Pyumalion in the Classroom

يدر الا ويشتر الله يستطيق إلها واقت التفاقيا والخطوة الارتباط بما مو ماه وعاه الرس بديد. من المرافقة المرس بمث بمثل الارام اليها وأليها باليها واللها كان المدينة المرافقة الموافقة الموافقة الموافقة المستطيعة والما المستطيعة الموافقة الموافقة الموافقة المستطيعة الموافقة ال

لعد أوسح روزطال ( ۱۹۹۶ ) أن المتوالات الكارى مند قطائب طد شدم من البوطنية والكاف يعمل على فهامن الإيماع في يعلم \* أل تصفيات كند والسعط فني يتهمه بحج الطلاب النبي الل يونون يهم أن يحسوبا سرعا و يعتقبر أكثر به يهم أما الكافلية لما يكن يونون فيهم إن والمواحد سومات وأن يكون تطبيع بطبأت فند بعدس تهم دائد، فقلا فنه القبل المجموعاتين؟ به فلانط ما تواقعه مطبوع مدين

ويمان مريان الطبيات المساور إدار والبنات التي مسمول بالمستوار في الداخل الاستان الاستان ( Sodiwi ( 1920) التي التي تضم مع والمساة المساق المساور التي المساور التي المساور التي المساور التي ( Sodiwi ( 1932 السيان المساور التي مساور التي المساور والتي المساور التي المساور المساور التي المساور التي المساور التي المساور التي المساور التي المساور المساور التي المساور المساور التي المساور المساو

وسيس الانتقاز الاشتمام براسي أي أشما المتقال متوقيا موجم متوانها فيها مد على مهر العما الم من المتحد الله المتعارض المتحد المت

لقد تُوسع جوسون ورفاقه ( ؟ \* ) هي هذا الاتجاه البحثي قداريا چين العملين و الأباء هي الوزايات المستدة والهند كمد جمع جانات دول ضرعوبية الاجتماعية في الإيباع اللي يتم ، ويليمونها أساسية في مسأله الإيداع والطاقب المثالي، وهم نعوض به كان مؤطأة النشأة أثن البحث السابق بشأل القلال، الدائرين على وحد أحيسسان والألف أن المنفعين والإباد مي ديدانهم قد ميروا بين مجواب تد له على الإبداع والمواب غير الدائه عهد ووام ال السمات الآيا، عهد معاد ومرعوم فويد عموات صحيح مه كلت فعالت بعض القروق الدائه حصاليًا بين عيسى الاولايات بسنجدة والهدد هي مجال السمات المكرية والإنجامات ونكل معظم طاراء والمطين بواقعة فهما بينهم بحسوس الإبداع



Section 12 Kell

# النظريات الضيمنية والصريحة

البطائرية الصوياة عليها ويستم بنا والمنازية الكفائرية المشارية المسيرية الأمارة على الأطارة على الطرائب المسيط المنازية الإنهائية في الأمرية الأمرية المنازية في مناشقات الامرائبية والمنازية المنازية المنازية المنازية المن المنازية المنا

#### 186 الإبداع - نظرياته وموصوعاته القصار السادس

#### الخبرة التعليمية

ر بدراً رسم ( ( 2018 م) المرسول الرحالية بين المرسول الاطريقية المعرف المرسول الموسول الموسول الموسول المرسول المرسول المرسول الموسول المرسول المرسول

ر مدن بقود آگود. منطق دادر استان دادر این دادر با داد این از بادر استان برای می احسان دادر دادر دادر دادر دادر اما دادر این اما دادر این دادر این دادر این دادر این می می دادر دادر این می دادر اما داد

# المريم ١٠٦

### الاستثمار في القدرة الإبداعية الكامنة

يه بين الطارح، ما طبول المتحاوم في المساول إلى يعني الله يعين من الله يعين بين الله يعين المراك الميلة الطالب المساولة الميلة الدون والذا الميلة وعم مالاجها الميلة الدون والذا الميلة يسهم مد الحقوق الدائعية الدائعية الدائعية الدائعية والدائعية أدري يعدم بعد الدين المدائعية الدائمية الدائمية ا وير سرعان إلى إلى الدائمية الدائمي

ان المواقع مين المشاهد وقد المحدد المهاقية دون الميز الشيئة أنه داريات بيانا يستد كالم منافعة منذ كاله أن الم منطقة منتسبق المادية ويسميتها إلى مورية أن المادية في المادية ("السينية وركال 111" (المادية و 111") ويريس من ا والمواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المادية المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع الميزة الميزة (المدر 111") من المواقع ا

#### البيئة الصمية والمحيط الصمي CLASSROOM ENVIRONMENT AND SETTING

ربه امر معید بالامال آن المؤارات البیتیا فی الاره اج مر ناصد طبقه العطی فی بدون التمثاق الاجتماعی طبی مرساعا سیفا الا یک بدی توفیر مرادات کارد و دامل المواجد الحسی الشعیع الطلاق علی الارد ع وفی العمیقا، طار بعض الموجد التجربیها المسابقة حق استقبال المسابق الاست الدور المجم الدی تشیه البیئات شام مثل البینات میسرد و و عمد و معرد استاناتی المیدرات الاجدیدی احساس

 $D_{ij}$  ( $D_{ij}$   $D_{ij}$ 

### 188 الإبداع ، تظرياته وموضوعاته

المصل المبادس

ميميمة - هيده ليسب استيارت مدما شناء من وقت " وقد بدل هدان الباستان كل جهد ممكن لاميار الطلاب أن اليهيم الابدعية به تكل مسيارات مدرسها: فقد كان الدلك موجود ايجابي. اد بين أن عطلاب دوي الادم المديسط على ستيير الدكاء القليدي أو التحصيل الأكانيس، كانوه بهدًا مشيرين وستشمين مي اخبيار المدرة الابدائية الكانمية

#### غرفة الصف كمحيط مؤسسي Classroom as Organizational Setting

ر برد آفته فقرا می الازم فرد مناسخه و المناسخ با الاستان خاند آن البنا ( تومید والز در انتخاب الرد با انتخاب و واضارته الازمانين چه المثلقة باینان قالمت کنیر مدا المديد استان الدونات الدرسان طباب الدالة . بن مقرف الوراسان واسطانی میدونید باید از این مستا استر در استاناتها اشتر از اکام بداشت. این المتحدم از این می انتخابان بیان بدار استان از الازم الازم الازم عن وسید بسداری استر الازمان الازم الدونات

#### المعلمون والمعلمون الخصوصيون

يستفيع المعمون شرير الموجب الإيدعية بأساليب شبي فشكاً. يستطيعين أن يلدموا امرامًا ليجدياً، هير مشريط وياءكانهم أيضًا في يقوموا بأشياء أخرى فيوءكانهم هي سيين المثال شرير الإيدع من خلال تبني التباهات مدينة وأهال معهدة فالعلم قبل كل شهره ويعدد منوذج والدوا ياشدي بها الطلاب.

#### التدريس الخصوصي والإبداع Mentoring Creativity

يسطيع مجمو الدروس المصوصية. كالمحمن الرسمين نباعًا: أن يشجموا الاسام ليضًا: بل أن كثيرًا عن المجمول اليدرون أنفروا على الدور الذي لايه المنام التأسيح - كما يدكر "سايسون" (١٩٨١) " و. كرمان" (١٩٧٣) ومن المصم أن سابييون" بري أنه ينيس أن يكون السلم الناسم وطلابه متشابيس لبائنا في الاستامات والاساليب هاده كانو ملشابهين ول الطالب حيثًا، يجع هجوات منصه وإن كادوا محصين، طريعة الن يستقيد الطالب من حيرة المعلم وروابطه مع الأخرين وبد، الترسيف قد لا يماني يشكل مبتشر إلا على الملاقة مع المجم الناسج في مرجة البقوغ. ومن اليبوقع أن تكون فعالك عدمة شلاقة حديدة بين المطم التخسج وطلاية العنشار

### الأمور التي لخمد الإبداع Squelchers

على الربوس أن يعطو أشياء مصية ويتحسوا أشياء أحرى وكنا سيرى في المصل الباشر عالله بعرر الإبداع يزرحها الطباث والدوارم. بضاعة إلى أيجاد السعم والشجيح إلى على البريويس أن يجتلبوا المسكنات، أي الأشياء التي بقولها لأنسب وللاجريق، وتؤدي الي طمع التمكير الإيراعي (ديفير ١٩٩٩) أبنقر الاسقة في جدول ٢٠ أدباء فهي معبرد أمشة - إذ أن لكل شخص مينكتته الطامية يه

كرايب تمديد "ديفير" (١٩٩٩) عن القدم البحسل الساجم عن الترس. والتقاليد، والسياسات والأسابها والأنظمة (س.١٩٧) وقال أن هذه الإرشادات المحددة مسيقًا لا تشجع الإبداع". ولدلك يجب على النزيويين أن يسمحود بالإبداع، ول يدهمو أيضًا السقوك المقبول اجتماعيًا وهلى الطائب أن يفكروا لأنسيم. وأن يعرفوا أيضًا على يثليَّدون بالعواس، ومع الإستفاط بهذا كله في الدهر. قد يعطر ببالتد أن أحد أهم الاشياء بالسبة بلابدع مع الحكية والتطل. إن " النطل ومن فقعد الجرء الأفصى من الشجاعة" بل هو جر، كبير أيضًا عن بعث الإنداع الذي يدني لِما شجيعه لدي طلابها وليس بيد القوس، والشاري المعرط عن القائيد. وأنما التميير عن الدأف يقطل.

	ول ١٠١ - المسكانات المجابلة (دولين ١٩٩٨)
۲. علیف آن تکین اکثر چدید	<ol> <li>الله المنا بهذا السل دائمًا بهذه الشريفة</li> </ol>
2. لا يمكننا مصارية مجنس المدينة	١. منذا سنظن أماي مسيمة شسع بذلك؟
٦. الاحسيب في إثارة الأمواج	<ol> <li>لا كلسد كلدميا في المبل.</li> </ol>
ال مثا شياح الوائدا	ر کان ممال
-1. هذا ليس من عملي!	ا هجرم منطاطر 5 کېيو 10

#### تحصين الطلاب Immunizing Students

ليل مريون بيش أريض و فاليل هو الحراف إلى المواد والعيام الوامل ويرونان بالمائل المواد الموادي المائل المواد الموادي ا

ولدد اوسيد ماياليل (۱۹۱۶) سايمكن ان محيس الشكاب معيند لا يعدون متماناتهم الدماية "ميسيمين وم**لوسكي"** (Pennessey & Zbikowski, 1993) ومن التواسح ان للب "لادوار طريقة ما مما للمقين دانه

### قوق الأنا والقاعلية الدائية EGO-STRENGTH AND SELF-EFFICACY إِن "ربك" ( ٢ - ) فيما عن الأمداف طروع الاندامية عاضر عاصل فود (دا اليشة الأرس المدرات المعرفية

سائل برون میدا انتقار از در بی از فردات دارد که اقتاب بست و بسود در بنایاط طاعدات ادامایه و با دیشانج وی مناطع وی مناطع در اما انتقام الاست کل افغان میزدن ایسا ، در برداد انتقاب می بیادم مناطعات ادامایه و در بیادم و است. تقدیم افغانده و اما انتقام با ایران ایسان از انتقام از ادامای جساست فردان بردود است استراد اماران ویزار در است قدر در اماماه وامای انتقام در اماران استراد انتقام و فردان برای سیاست می افزار دید را در سواند آن از مدت بید در انتقام انتقام است از در می در نقابات مدت شده است. در استان با انتقام انتقام است. در اماران انتقام است. در اماران انتقام استان انتقام است. در اماران انتقام استان انتقام استان انتقام استان انتقام است. در اماران انتقام استان انتقام استان انتقام استان انتقام است. در اماران انتقام استان انتقام انتقام استان استان استان استان انتقام استان انتقام استان اس

ر من المد الشهر الرحم الله المالة (المراحمة) المنظم الواحم ((1942) الأور منها ((1942) المراحمة) (الخار منها (1942) المراحمة) (الحقال المراحمة) (المراحمة) (المراحمة)

الطلاب قدين يستوين بستويات عائبة من الداعية الدائية الإيداعية للقديد الراجبة التستقة بمبراتهم كمد يقدمها فهم المعلمون عند اكتشف "ميموك" أن "من بين جميع التنبيرات التي يصمعها السواح غال عدوير الطلاب من معسيهم الدين يرومهم يتعديد أديمة عن ابدائهم ( أن مجاز المعلمين كم بالهم مسجور) عن أجون مؤشر من ساطعها الدينية الإينانية و، كل "يينيك" بن المجموعات دائد الماطية الدائية المثارة او المنطقسة ثم يشتلف ينسبها عن ينس في يكرار مشاهدة المحلاب فتأميرون، او اللب، خلى الميدين أو اللهب مع الاصدقاء

#### الاثجامات الإبدامية CREATIVE ATTITUDES

ا به الاروزين مراحة العراب السيطة الرائي الأخراط المن الى الرائية عن مساولة سيط من المنافعة المرافعة المنافعة المنافعة

و الا بيا من الخطر في البعدة المؤسوس من سرة على الأسافات اللي قرار الذين يا الانتخاب على الرئيس على الكريس على المؤسوس المؤسو

# تعزيز التخبل والمهارات الغنية

# ENHANCING IMAGERY AND ARTISTIC SKILLS

د بدول بدول استکند ما بدول به است ما برسود (قرائم القالدات الدول است با الدول الدول الدول الدول الدول الدول ال من مس بدول ما استکند مثل الدول ا وقد الدول إليان إليان إلى الدول ا وقد الدول إليان إليان إلى الدول الدول

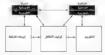
لتي تركز على تكوين الافكار (سكوب وروفاقه 1 ٢ ا و ب) ولكن قد يكون سبب دلك أن من الاسهن عفيمة ان متعينية عن نكوس الافكار يمن ثم نمورها. ولا ينطبق الأمر بالصرورة على الثجيل لأنه بصبيته الل قابلية للتدريب فمد اورد أسويو شيد، وكاسيس" (Perez-Fabello & Campos عبر منشور) أن "التبريب عنى المهارات المنية يمرز المدرة المهية تتميلية بشكل ملموط "، وهذا يصي وجود علاقة من اتجاد منين. اي أن المهارة الفنيه دؤدي الن الدخل، ولكن هذه الملاقة يضيفه المال يمكن أن تتحرك عن انجاهين. "د قد يسهم النخبل لينت في نحرير - نتهارات "الحية" والأرجع أن الفلاقة بينهما شير في الانجامين، حيث يسهم كل منهما في شرير الآخر. وتهد وسمه بيريز – فأبلو وكامبو " بالتعريز المثبادل". هذ وقد أورد " كاميوس" و "جود الير (١٩٩٥ -١٩٩٥) وكالزما (١٩٧١) وجود ترب طاب دالة بين التعيُّل والمهارات المعهة.

#### إبجاد المشكلة والتعليم PROBLEM FINDING AND EDUCATION

هناك هدف جامل للثنائيخ يزر يسكل عشام هي الإدب الدغيل <sup>ال</sup>بايجاد الدشكلة<sup>ال.</sup> وهذا مصطلح **يبتخدم كب**طلة عام**ة** المدين بشريعة تسار بور إن مشكلة وقدر عروالاس (١٩٠٦) أن المدينة الإيرامية تصرير في أديم مجودي من الإعدام والمصابة والتوب والنجير ومناك بمادح ستانمة حبث ويخامية ما يمك بالاعداد أد قد يشين الاعداد اللمرف على البشكلة واكتشافها وتوليدها او بنائها (سيكرسميهالي ومينزكر ١٩٧١ ، يمر بالموي ورهاقه ١٩٩٧ ، ربكو ١٩٩٤) وويهن الشكل ٢ ٢ سرد يُها من مكوَّسِن للمعلية الإيداعية

وقد يكون هنائد ترتده أو عودة في الجاد هذه الحصوات كأن يعود الشحص الى حطوة الإعداد أو عحصابة يعد معاوية التحقق من المكود، وهم عوم من الدوران المكسي مرورة بالمراحل الأسبق

وقد يجد انتربويون أحسهم مدفوعين بحكم وطيستهم انتشاهات المشكلات المقلاب ونعيين واجباب لهم ومع دلك فيي بجد المشكلة مهارة مهمة الاسهم بالنسبة للمبدر الإنداعي وهدا أمر يجب أن يُعسى عن السهاح إلى هدب عن المشكلات لأنه يسفى إهطاء عطلاب هرصة ستلوير أسئلة حاصة بهج وليس فقط الإحامة عن الأسئلة الس يطرحها عنههم المعلمون بي عد الاتعاد يمرز فكرة اعطاء الوجياب البحثوجة السءن شأبها إناحة المرصة للطلاب لطابعة عصعاتهم عدالهة ولعديم انبشكلات بأنفسهم. وهنا محدر مردّ احرى، من أنه لا بدّ للتربية أن تحمث التوارز المطلوب فلا يحنوي بمنهاج على بمهام ممثلة فقط لا المهدم المعترسة فبطر أو عبر معسومات تألب الرافسة الجدرسة فبط برتاب الرافعية الرجية فقعر



الشكل ٢٠١ سودج تُشَيِّ القبائر الزيد عني يمثل كل مريد من المريدات الثلاثة على الجانب الرئيس مجموعات من المهارات فإيجاد البشكلة يمثل التمرف على المشكلة وتصنيدها ومعو دنك أما مرحلة ثيابيد المكرة فسكل الشلابقة والاسطلة والسروبة وام التقويم فهماك التأمين والظريم المائد، وقد عطيب بعض المكونات الإسافية والتناميل في سياق النص التالي ( خصره عن نشات و وبكو ١٩٨٢ )

#### المعاذج البعيدة REMOTE MODELS

تتدكر هما أن على التربويين أن

(١) يوفروا للطلاب فرشا كافية لتشكير الانجامي

(7) يشجعوا الطلاب على التنكير الإبداعي.

(٢) وقدموا دمادج عملية للساوك الإبداعي.

ريدكن ادحال البند أثثاثت في ستب السهاج. ويجب على المطبين أن لا ينتقم أنهم هم النبء ج الوهيدة المطاوية لإيداع الطلاب، و بإمكان الطلاب أن وتطور من معادج عن بعد أي أشجاس لم يتنفرا بهم من قبل عند بشنهين منهم من جاراً رسامح عامن او مقالة في مجلة أو من كتأب إن اللمادج البعيدة ميرة والحدة على الاقل تميزها عن سواها بين المعادج د قد يكون بعض أولاك المعادج من الميدعون والمشاهير البارزين. هيدكان الطلاب أن يتر أوا عن بشتون أ مثلاً. كما أنه لغيل على المربوبين أن يكونو. الشائين بطبيعة الحال فليس كل سير الحياة والسير الدسة بإنجودة بمسها، ولا تركر كانا على الإبدع وهماك سنحة ودهدة معروفة من سير الحياة سنامل بشكل جيد مع الحلاب الصمار ألا وهي سلسلة عيدة الشمر ء رهياة السامين. وهياة الإدبء التي أمدَّها "كرل" (Krull, 1993)، بن هذه النشطة معيدة يشكل خاص لأبها أولاً شاقش سهر صة الميدعين الكباد وابس مجرد أي ميدعين. والأبها تميُّ سعامل مع المشاهير كأناس جنيميس، وكأشخاص بسعاء عاديين فهاك قرق بالطبع بين المشاهير وخية اماني أنظرا جهم ليسوا سوي أشغاس عدين، ولكن أنظر كم اسيسر ميدعين سفين وتحاول بنسطة كتب "كرل" أن تتش إلينا فكرة منادها ان بإنكان أي شخص أن يسيح ميدما. ويجن بجد ذلك صي هي الداوين المراحية بهذه الكتب. "وبداد الأكّر جيرانهجا" ثم يكن للميران الطباعات الجالية أو منسلة عن يعمل أوثاف البيد مين اقدالاً ربدا على جيزان "بينورش" أنه فقد سمنه لأنه كان يعرف يصوت عال (وقد فند بينيوش سيمه فننز)

#### لعصف الدهس HAIAT DELAWS

ان مبارد المصنف الدهس مسجلة في قاموس وييسس (Webster). وقد لا يفاجئك ذلك: ذكته يجب أن يعاجئكنا فهم المستعدم هم أساسًا لمة تقسية الجاء من الطوم الإجماعية والسلوكية اومن المدروف أن الكلمات التي تأنقل من الطوم الي لاستعمال اليومي ليست كالهرة عكي مصنعت المصب المصي شاع بشكل والسراجتي أسبيح من عيم المدهش أن تجدد في ناموس ويستر الكي الشيء أندي قد يماجئك هو جمعية فاعلية المجمد الدعس وجدواه اعتبر شاولب مثان الدراسات فجهية المصم الدهدي والصحاحة أسلوب فاشل من أساليب تعسين التعكير الإبراهي

#### بمامل الدكاء وقاموس وسيت IO and Webster's Dictionary

الكلمات التي تذي طريقها من النط المدينة إلى فالموس وييسمر ليست كثيره الكن مبارة أأمصف الدهدي" حجمت في شي مريقها مناك وكدنك فس مدادل الدكام Intelligence Quatient-IQ بي دجيل مصطلع Q ا الى قاموس ويبسقر يعد مفاهداد ولكابه بها والدياة فأبت تشتطيع الأر الى ستخدم حرف Q شياعية السريعات دون ال يتبعها حرف U وقعصان على علم عاط، وزدا حالت العظ، فإن شريكك في اللبية سوف يشك في لجاك وسيطاب منك أن شطر في قاموس ويستر

#### 194 الإبداع : تظرياته وموصوعاته المصدر السادس

يست المحدة المستقد إلى الكام البرائد ويستويد المستقد المدين الكوم موجودا المستقد المدين الأ أسب المعارف (الرحيط في مستقد المستقد المس

الى العسد المدين الدين موافقة (الباب فأن المتكان عام التاليم يسوابط في مد قلة مدير المدين في الدين الدين المدين المدين

ال مشكلة الكورية من الميزية فوا قال القالف بيول ميلود، وبيأن الكورة على الميزية على يوس لول الميزية من يوس لول الكورية والميزية الكورية الكور

# المعلومات والإبداع

ما الدفية المسترف من طلبات فريرة ألا يهم المراح المسترف المسترف في يسيل بقد إلى معلى معلان بهذا من هم المراح ا والدفية الما يسترف المسترف من هم كران في السياحة المسترف المسترف المسترف المسترف من السياس أو المسترف المسترف

دما معقر آنی القمریون هی مدا البحال خالسترت القدریونیة تبدد انستاهد عن الاشمال البشت بالدر مع، لأن كل بربانچ پشم الصوت وضعرکا، والصورة وال شيء وصاف ۱ حدود في كل تلبية من البث القدریوني، وكل صورة أيس عن أضا كلمة أنامه يقول المثل الشهرد والتنايد الأمر فإن سرعة البت القدريوني عافية جدًا ، مجيد لا تجع فرصة كانية تمكير المستقن وماثناتي لا ينجم عن دنت ابداع يدكر ولا تتحش اد عليت أن هناك ادياء كثيرة وسنتمج العقال أن يقوم بها وكلها مرشحة الاستقارية بمديمة مثل لإنساع تعكر الزند عبي ومن المؤسمة عن التعريبون بمول النظم ويعمد عن بالدائمية الامري (سيد وركم 1947)

مدا عن التشيم الرممي؟ مل يتبح ماليًا فرسًا ومطومات ساسية كافية للإبداع؟ م ان البربويين يشلون هين العلاب. وللدون لهم معلومات الاترامما يجب؟



شكل ۲ ۲ مامل بالدعد الشيريون

#### ما الحجم الأمثل للمادة التعليمية How Much Education is Rest?

المساطيعة التروي الداري بي أكسم و التروي المؤسسة الدارية !! بين رسط إلى التجوية في إلى عاصر الساطيعة المؤسسة ا المارية المارية التروية الدارية المؤسسة المؤسس

هياك أدله يجربيية نبي كيم» ان المستويت المشتقه للمحومات واثر في التنكير "لإبدا مي فعلي سيل المثال، بأن <sup>"</sup> ربكم<sup>"</sup> وطاقة (عبد ميشور) على أن البيدولة المششية والأساسية تتلازم مع الأداء في يعض أبوع احتيارات الثعكير النياعدي، الما عند أو ذكان المدر في المشاسة في مجال دجيار الباكي التباعدي عسم ولعد عمل "وذكو" ورفظه مع طلابه في جامعة لأمور التي المترجوها

> (١) اكتب الأشياء التي تتمرك على عبدالات عتبر أر

(1) اكتب أثوام وسائط النثل التي قد تتوافر في المستقبل.

[7] اكتب بعض الوسائل تتجمين طريقة فتتنالك للمعل أو المعرسة.

(١) اكتب أسماء الشوارخ هي مقاطعة أورمو خشاد ب

(۲) اکتب آگیر چید میکن می قطع السیار اشد

hard dames out as and, so fee

(۱) اکتب قبالد المنباء (۲) کاتب طوائد الطوب

Aug 20 (1) 100 - 400 (1)

عاتبار دا

 (۱) اكتب أسماء بهانات مختشة وأنواعها (١) اكتب الأشهاء الموجودة في شرطة العطم

(٢) اكتب المهن الممكلة.

(١) اكتب معاوس كانب متلوعة.

( التيس احبيار جد من حبيار الاستعمالات الذي وصعه "والاس وكومان" ( ١٩٦٥) و وكيس السؤال الاول فيه من جثيار لأمثة. وكذلك أعشى الطلاب اختيارهما الشكلي (اليحسري))

أمه حبيد أخيمال سنلة دمتمر المكير النباعدي الس تصب في المعرفة المنعقة بالمواميلات ولكذي ايضا لليع فرمنا لإنتهار الأصالة. وقد قورسا الدرجات الني حصل عابها الطلاب في هذا الاحمار مع ثان الني حجموا عليها في احتبار ب والتين بدروها تتمجور حول المعرفة بالمواصلات وان كالب تتبح فرصة للأصالة على من دلك بكثير خبر أنها أكثر وطعهة وقد حسيت درجة الارديات بين هدين الاحبيارين. وذك مماسل الارتباط بينهما عنى أن المعرفة بالمقائق بها منبة بالثعكير التباعدي. أما الدرجات الدائمة عن حتياري (ج.) و (د) قالا يوجد بردها أن ارتباعد عما يدل على أن الممرهة بالحقائق نهس تها دائمًا دور في الشكهر المدعدي، وانما تساعد فقط عندما يكون مباك مجال مشيرك (كالهوامبلاث). وكدب بع يكن مناك ي ارتباط بين الدرمات التي حسن عليها الطلاب في الأحييار البصري وبين مدرفتهم بالحكائق

وتشير هذه النبائج الى أن الطَّلاب قد يستنيدون بدرجة ما من نشع الحقائق. ولكن هناك فالدة أكبر بالنسبة للتفكير بأستوب ابداعي من معرد مبرخه اتعقاش ومدوان الطلاب بالمربون على الافكير الشاعدي بطريقة نفصل دا كانت المهام لا تبنيد على المعرفة بالحقائق وضعى "وركو" ورفاقه ( عير مشور ) الى أن يسم التمارين وبعض استبارت التمكير فلتباهدي قد يدمق بها مشويه تمامًا، كالتعبر القجريجي إلدي يشوه بعض الشهارات الذكاء التشييد (

يدك في الرأ أنها كالم بالمنت على ما سوح الميباد التي ويتوا البرويين الأي المسرق الله ويستميك .

يدك الميباد والتي في المراح المنتخب الميباد التي ويتما البرويين الأي المسرق الميباد ا

# التعليمات الصريحة EXPLICIT INSTRUCTIONS

لكل الميانات الوسيقات مراقع مان المن الكانس يوساق الوسيق الكل المناس الوسيقا بالمستقد المناس الوسيقا بالمستقد المناس سابقة من المستقد المناس من المناس المن

إن در مناصرين فاطانوس أدام الأساف التكاون المتاركة والمواجه المتواجه للأسم التكوير عاملية و ولنسبة على هو الأنشاء ويشاء المتاركة على إلى الأنساف المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة الم من فلسلة اللازمية الأنساف المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة المتاركة الم والمتاركة المتاركة ال

لامدة أيضًا أن هذه الإدبية ضابع المتوامة على سو قدر الهي لا يشكل ستكن وقد ييل لامر ( ۱۹۸۸ ) يأه عندما يضاطي اللسراء المطاق طابعه يكون في مطالة مطا سبية يسمى أنهم لا يشكرون حول المحتالي ولا يستكنون أي تشكر طها، طيفترس المان المتوامل الانتهام على المستويد وينا يا يشكن عندما كان المرافقة المتوامل المتعادل من المان المتعا الإنكار المتعدل أن يقل عنون لفتر مسيدة وربا يا يونا في المان المتعادل والمتعادل المتعادل المتعاد

#### 198 الإبداع ، نظرناته وموضوعاته المصل السادس

و للعاملية في مرام الاطلب المساومة قد تشكر مناسبها هيئة فيها و هراي نفستر الطلاب في فيرود . في المدن والمالي فيها لمن مهم والم المساوم فالتناس الدين يستخدم بش قهم بينا فيضوعة شدنا، ويتروي في المناسبة و ويتكون في المساومة وقد يا ويتم المناسبة في المساومة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة الم والمشاف المناسبة في التي في مناصر الكليات المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناس

## المهم يعنى الابتكار

To Understand is to invest سـ "فنصيمات" عناية اكتبيم "ما " الرجوعيات" قدرت «الكائم فلنك ولا نبيته بالنبس البقيل باكتبة وهدد بينانا

مهمة بالسبية الدروون، وعن قوارق مع بداية التأميم برسة خدد اقترح بدينية (١٩٦٠) مثلاً أن التركيز على يعم ولميز من أشاميع قبال الى العدمة والتقوة المستحيل إن إلياك يؤمد مقام يومة ولا يدين ) كان سهم العميمي قرا يشتا عن السيم والدرين إلى أنها يوم العربة من التكثير بالمستومدة ومستقدمها والتن صول مؤلمة <sup>ع</sup>ن يفهم يسي أن قِلاكاً أن ليأدًا على مقال مناة ذكان بالمراسات الإنتاجية

### نظریات التملم LEARNING THEORIES

هدات کار می مطوط هم اقتصد و کلها دا برگاه هی موسود هم استفوات ندید به الاصود و دری کا بست معضد این الدیگری است استون اداری پنمو و اضاحه مدیره اثاثی تاویز این در انداز به استفواه الاسرانیا در این استان با معیان این الدیگری پنمو هماه این مدیره استفاد مدیره از استفاده موده در دری هی فسنستان به الاستفاد مکله پذیری این التکمی مداند بی پیدال می مدال کا معدد الدیگری در اگری در استفاده در دری می فسنستان به الاستفاد مکله پذیری این التکمی مداند بی پیدال می

#### النظرية الإجرائية Operant Theory

فت تقداماً بأن مطريات التقدم تشامل مع الإدراج ودك الآن الإنداع ليس بالصرورة ممالاً مشاهد. وان مطريات التقلم، لا سياد المطرية للاجراءية مصدر المساورية الشيافات الطالبات و في تقدم أداد المساها. بالادم خلاف على المصرير و تشخيره و لا حرف على السلالات السيانية الموطوط ويتم مر «أسكار» (1972) (C والم

" سده بفوم العدفري برسم الصورة إن الاسلمت اللقائمية لا تسمعنا كايرة النوب شرو دلك الى الاحدث التي **من المعترس** دلها تحصل دكل العدب سعمه - أيها تشكّر العدلي كشخص مركب بيش حياته وأساليكية. ويسبون إنها مصدراً سابها علىه الاطهاء الجميلة المراجعة عن الكما أن التطرف العديدية لا سناحية التي تعرف والاستاج به "

# المربع ٢:١

#### مصطلحات إجرائية Operant Terminology

ه الاستفاية، هو سلوك إيرادي من أيال الحصول على معرز أر تيميد يعقب. « التدرير الإيجابي: هو نابجة إدا أعطيت لشمص مدين، فإنها نزيه من اهتبال حدوث سلوكه في المسكل » التدرير المنين. هو نكيجة إذا حدقت من بيئة الترد طوعاً تريد من اهتبال مدون سبوكه في المستفيد

الطاب السابي، هو نقيجة الآل أحضال حدوث السنوك في المستقين عدما ترول.

ه المقاب هو بقيها الثال احتمال مدونة السنوك درة أخران إد طرست عنى الشخص. a الإصدر هو احتماء الساؤك بسيب مدم شريره، فيشاً: " "أوقت البستشط" في السيارة يسكن عتيري بومًا بن الإطلام

رسيس أحراق ما الأصل الإسلام التي الأخوات التي التي تلايد المثل السيان موسول موسوط مل مكافر الم المواقع المنافع المواقع الإسلام المواقع الموا

رین احضون (۱۳۰۰) آن الحصر بطا آن الاصح طفائل الاحتجاب التو الجماعات التو الحال التي الدين الحال المقال الما الم الاحتجاج في المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد التي المساعد المساعد المساعد المساعد المساعد المسا علم مرافق مساعد المساعد المساع

لله متيان المتاكلان الكيميدرية التي تطبق العمل في تراحة عليس (١٠٠١) يقيم من المعرف عليس (١٠٠١) يقيم من المعرف على المتارف على المتارف على المتارف الم

ولد متاويد روزه "متيان ( ۱۹۱۱ و "مار" من مدد أدين كل مساعر مرافقات من حال الوقات أمن خال و المواج أي المواج الم ولدين و أي المساعد المورد و يساط أمن المواج الم والمواج المواج ا

#### الدلمين المبدع The Creativa Porpoise

سنهم والتدريب الصنحيح والخيرة السبعيحة هميث سنطيع حتى الحنامة أن تحل المشكلة

استهدست الاسانيد. فازعرامية في شئيم التوقيين معايسة سكونكش جديمة . وقد أنقم الدوقيين يومينة قدوريهة تسمى "أنسكيل" وأدرر الساويد اسستهدم -الإيداع البديد - علي أساس الساؤك الدي لم يصدر عن الدونيين من قبل ( براير ورفظه ١٩٦٨ - وربت كان هذا الإسلوب لا مسطا بالإيداع الأن الساؤت الآياد عي شهر حديد المنافة الى أنه أسهل

سيشا البلادة المتوقع من المدورات الانور ومن المدورات الأورات الأدارة الإنجاج منط بعن السوائد و بعد السياط الم مهم على المرابع الميان المواجعة الميان المدورات في الاستان بعن الحجالة الواجعة الأسبطيات والوجهة الميان والوجهة وعد من الدارج الميان وعد الميان الميان

رمانه هذا امورة تقدير ما كثير هذا من خال قابل التسديد المدينة المدينة من أن المواقعة المسلم المنظمة المسلمية ا والمسلمية المراكز المواقعة على أن المواقعة القادم والمراكز الما المسلمية المسؤلانات أن المراكز المسؤلة المسلمية والمراكز المراكز المواقعة على منا المسؤلة المهمة المواقعة المراكز الما المراكز المواقعة المسؤلة المسؤلة المراكز والمراكز المراكز المسؤلة المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المسلمية المراكز المراكز المراكز المسلمية المسلمية المراكز المراكز المسلمية المسلمية المراكز المراكز المسلمية المراكز المراكز المسلمية المسلمية المسلمية المسلمية المراكز المسلمية المسلمية المسلمية المراكز المسلمية المسلمية

### ومامًا أيها المعلم GOODBYE TEACHER

تستميل كثير من الافكار البنتيقة بالتدرير والسلوكات السمسله والبقدم التدريمي في مطام التشهم المدرد (Personalized System of Instruction-PSI) أي الدي يمثل الطلاب فيه يشكل امدراي وفهد السبب بدء مموان کب کیر (Keller, 1968) می انتشح انسرد. وداما قبها البطهر حیث برز شیه آنه پیکی ستندام الاسانیپ الاِجرائیة آیشًا هی قرطة السمه (انظر سکارد ۱۹۵۸) وقد طرح هی کتابه ما یارپ

- بيمن كل طالب وقدًا لسرعته الدائية
- بحدد المهارات التهانية بشكل واصح
   بطلى المطارات تندية راجعة مباشرة
- پترجب على ألطارب إنقاي أثمادة المقررة.

والشدة الخارجة الله بإن المراحة المراحة المراحة بالمراحة المراحة المر

له الدوري وريس (See 1998, 1998, 1998) أن تأخيراً منظم المرام (1998) المواقعة المرام المرام (1998) المرام (1998) المرام (1998) والمام المرام (1998) من المرام (1998) من المرام (1998) المرام (1

# 20 الابداع ، تطرياته وموضوعاته

دره مقارله بن القاترات أن القواه المساولة في الرياض هوال المستوية القيام سه مسعد ها الكرياض و من المساولة الم المواجهة في الدورات المواجهة في المواجهة في المساولة في المواجهة في المواجهة في المواجهة في المواجهة في المواج المواجهة في المواجه في المواجهة في المواجهة في المواجهة في المواجهة في المواجهة في ا

رقد الدين مقرار دينين الموارد (Tibles and Carly 1782) بعد الاقتران الموارد والدين والدين والدين والدين والدين و المعارف الدين مقارف الموارد الموارد

ين مناسعة المؤراة في أس القالي (20 مل قرائم الوقائم ويجعه ويلما التي طبيع المراقع في الكتابي في أطراق المؤراة والمراقع المراقع المؤراة المؤرا

من المستحد الأسار بقداً أن من الأطاف الدين القد يستقد السطيع المدولة الأم مقام الإرساطة الإرساطة الم المدولة الأسطون المدولة الأدام إلى الكي الأسرى السيطة الإستطاعة والأم المدولة الالوث المدولة الموالة المدولة مي يقتمين المثال أصلى المدامة المدولة الم وعملة الإس الالاستطال المدولة الالمدولة المدولة الالمدولة المدولة المدولة

#### التعميم والاحتماط بالتعلم GENERALIZATION AND MAINTENANCE

أمر من يمين التاليب الأمر الدأن أمينا الكامل الإستان الكامل أن يمن المراحة (لا يعد طريات أمن التطويع من يمين التاليب الأمر الدينة المراحة الكامل الك

وسده الاستان معه بدا الله بها الدور من البرائد الله من الدور الله المساولة الله المساولة الله المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة الله المساولة الم

ان العيام الوقية التبح على العيمة وإلى مراسط من أسها في العسل القناح) فين يعيب في دود الهيمة أن يقوم السكات بدل مكالات ويوفي الأوراد أي ويسد أن والوقيان الوقيانية في الله الكافرية والدائم و إطاراتها إلى يشكل أن الكان مقومة الله من المناطق المساعدة فقر سبال الثاني المستعم أرغاق (عائدة ( 144 - 145) متحقق الدائمية والمناطق في درمشية الالإنسانية السياحة أولاد أن الأداف في التهام الوقيانية بين بعين في سيئة المناطق المناطقة ال

ویدکن مشخدام الاساون الارسان الارسانی الدین الدین الدین الدین الدین الدین می الدین الدین الدین الدین الدین الدی الدینم الارد میلا و وردد الدین لا الدین الدین سولا وردها و وسمیها و وسدما یکس نظر نظار الله الدینام برای الاشان با ما بداد الدین الدی

سته مع كافر من «باد، وقسطين شقالاً ما من القابلية ، وين أن ينكرو هي ذات القراراً هيد أن أحد الأباد كان يعم مناه معالى ميسوق الطاقوقات الدينية أن الدينية الميانية الميرة الدينية المراجعة الكروانية المراجعة المراجعة الم ووسه وقدام يقدم الاستخدام الواقد الكروانية الميانية بعد منا الميانية من من المستحد توجها في الميانية المراجعة يعمل في موقد الاحداث المراجعة مناجعة ترميحة الكروانية يعمل التراجعة المواجعة المواجعة المواجعة المراجعة المراجعة مواجعة المواجعة المراجعة المراجعة المراجعة المواجعة المواجعة المراجعة المواجعة المواجعة المراجعة المراجعة المواجعة المراجعة المر

#### 204 الإبداع ، تطرياته وموضوعاته الفصل السادس

يوسخ ان ملاشي التربيمي يميّز انههم وقد يعطي المشوق الليمات سريمه تشاق أساليت معاليمة ميمّام الشكير البياعدي يفييهما (مل "سمّ كل الاساء مرسط السكل التي معطر على بالله) ميمين القطع ان معت العالمية أوَّا الله عالي يفهر المهم التربيبة غربيب ميمية التصبيم الأراوعهم ومكانا بيدا الطاقب بالشديد على من مشكلا، مشابهة عقديات التيالة المؤلفية ومد يعمن هنوط التنفيم الأراوعهم ومكانا بيدا الطاقب بالشديد على من مشكلا، مشابهة عقديات التيالة

#### ما وراه المعرفة META-COGNITION

لا يد موقع الحريبة من المساوحة التحالي من كما أن مواقعة المطالحة المساوحة المساوحة

### الأطفال الأقل حطًّا والتمزيز DISADVANTAGED CHILDREN AND REINFORCEMENT

ه معدد آمریون الامر وقد میزاند را بخور الامر الامران ( المران الامران و المارد و المراب و ال

المربع ٧٠٦

#### كتَابِة الشعر في شرفة الصف Writing Poetry in the Classroom

مين كانت أخر موة كانت مها معراة على تقتب الشعرة أنا كانورًا ما أستميم مهمات شعوية إلى جانب التلاشي في حجرة العسب (والصدرة عن هيمسي ووناقف الماء) أن أنستم المسيدة فصيرة وجدة البند المامًا على الثابت المنجلة ومما يابع في أن أيد باي معيدة الصيدة مصوفة بمثل جيد، وقد أنسل خلافي مثلاً أن يكتوبة لصيدة بالإشرية، الثانية،

(٧ البيدة الأولى يعنوي عني إسم ودمد , وأرودهم بدئك الإسم عنكلاً "عشرة")

(١) كاكون من خمسة أنهات.

(٧) الهيت الأطير يماوي على إسم واحد ← مر نسبه الذي في البيت الأول.
 (١) الهيت الثاني يعتري على كامنين، كالذهبا سفة تصف الإسم في الهيت الأول.

(4) البيت الثألث يحتوي تلاب كلمت شعد كل سبب عبارة عن شق يسكن تصيفه على الإسم (4) البيت الرابع بعدوي أي هده من الكلمات، وأن بنوع منهة

لا يدول فحد الذروع تتج طرحة غيرة للتبييز «حالي» رد علما أن الخلاف الدولية عد الأساوب كافي ولهم مردو ولا تتجاه مد طائق البلد ولأن حاصر من التلاقي أما الدولية أدان للبيدة التي الدولية التنظيم ظيرين التلاقية في ال أن مداة المجهد المؤلدة والإحمال من المدينة الميان الميان المراكبة المراكبة الدولية الميان الموالية المائة مداة ولا من الكافر يتمام والطائف الدولية المدينة الحالية ولكاف طي الموارة الكافرية والعدد 2014 أمر الدولية المنافقة

ان الاسته التي الطمعة ماما ويسال أن الكنية و وقامتها إلكان الأستان والأمل والأصاف إطارة في المراحلة إليان الم ويس "مربو" ووهد 20 ( 1975, 1972 أنه 2000) التيان المتاسبة التيان الميان التي ميده في تاليا قائم في براة الاست ، وأهد الاستاد فتح عن تبينا التيانية الآتي حدث يدار التيان بالسب التي يستدنون وفي السبة التي المن قائلة في السنا المسيط الرابة التي بعدة أسيته أثم جبلة التيان بيس "مبايل المالية". وقد البيدة الرابطة التي المناسبة الإسلامية الرابة التي بعدة أسيته أثم جبلة التيان بعدن "مبايل المالية".

در المساور (1978) مع المساور (1978) (1974) من ما الله و (الله و (الله في الله و (الله في الاله و (الله و ((الله و ((() ) له و (() ) من ما و ((() ) من ما و (() ) من ما و ((() ) من ما و (() ) من ما و (() ) من ما و ((() ) من ما و (() ) من ما و (() ) من ما و ((() ) من ما و (() ) من ما و ((() ) من ما و (() ) من ما و ((

### 206 الإبداع : تظرياته وموضوعاته المصل السادس

س المهم آن مرکد تصویر و الاشکار المشابعة آن بنگان آن باشدها الاراد عدم المبابعی راطن در کار ۱۹۸۹ برا سراومی ۱۹۱۱ مورسیدی ۱۹۷۷ توزیسید ۱۹۱۷ اشترانی است کشالا جو سطیهٔ مثلاً در وی معامیدی آن شد الاقوار و الاشتمام باشدیدی این مداور الاراد الاراد الاراد المراکز المام المام المراکز الاراد المام المراکز المراکز الم مشابل المبابع الدین باشدی الاراد المام المام

#### الطلاب الموهوبون GIFTED STUDENTS

وهي النميش مول المثلات الإفار ميلًا بأنه لايم من تفديق الامر ديف الدريقة استسب و مصاف معطف الافراد والعجمومات وفي العقيمة عبالك سبب فإي ينفصه التماير عني البرامج الدريقة السطلة يمدور الإيماع لني الاعمال الموفونين.

را بس الصديق الكليفة التقديق الإنجاب أن التقديق الموجود عنيا أن والوجود عن الما التقاول هذا الحرف المرافقة هما الموجود على المجتمع ال

## المريع ٢١٨

#### التعليم المضرّد Individualized Education

لله المبركل المنظرين الكافر مثل "يناجيه" و" سكار"، و"يميوسكي" "Viygotsky" من تقديم انماره والمشرر سكار (۱۹۶۰) أن القدرير سيكين فدالاً فقط عند أفراء دينيان أو على الكافل هناك افراء مميون يستجيبون معروات منينة وكليرا ما يشكل الكافران أو أن أسلوب اعراقي أهر كل النوطان لم تكل فوية عربها كافية وان ما ينجع مع يعض الطلاب فد لا

و بودن هی ای کامل اگرای بسیری سرفیا به میداد را جملی سیدا فرام آن با در است. بسید فرام آن آن با در است. بسید از مان با در بسید برای در این به بسید از این در این با بسید از این در این به بسید از این در این به بسید از این در این با بسید از این در در این در در این در در این در این در این در این در در این در این در این در در این در این در این در در در د

# CONCLUSION

يقي القديم أمياؤكر أماؤكر ما العالى مباركت ويوفر أما التوجيعة الدوجة في مراب مدارد التاميز والده مي والديور الموادة الإمامي ومدهجة التفكير والمطابقة الإمامية ويسته ومنا يتوجيع من الترويع بدائل القيمة بمن قدر الأمامية الإمامية والتمامية الإمامية والموادة الموادة الموادة الموادة الموادة الموادة الموادة الموادة الموادة الموادة ال هي موادير والمرابع الترامية والموادة التوجيعة الموادة المواد

لقد عرصه هي مدا المستن العداقاً وأسالهم بروياه معمدة ومديده وليشيدها ملايه منطبة تكون (Pital). وBod ال الاقتدم بالانجماف واللهم والحواظر و الرئة منظام طروق من ليجوف سوف والي الازماع الكان وليس فعالم البناءارات والمرجمة التجديدة وفي الشطيط هذه والرحم من النا مسطوح لن معم نصب أنهيما أشداقًا تروية معمدة الأل تقد الأصدة يابدي الأطلباء البيا على السواق السوطي الناسية

دعه ميدر در جاكسون (۱۹۱۰ مر،۱۹۱ طيل أكثر من ٤ عاتُ إلى تحسين شمية الابدع فمالا: أن انجر ألا في التمكير ر علاق العدان بنجهال، والإبداع هي الأد مان يأس يسهونة عن خلال الدروس المجرأة والنشير ابد المصنصمة. ما يحتاجه هو تيير في البداع المكري الكاني الدي بمنل فيه جنيما نحن ممشر الآياد والبطبين والاطبال مريد تجولاً في اتجاهات الآياء نحو لموهب والنجاح ونحولاً في الجامات المقيين بحو الخلاب المبدعين، وفي الالحامات التي يكتسها الأطمال أنفسهم ريعا ليل أن يأتو إلى المدرسة. إنه المناح المام - الدي لاية لكل من يتنامل مع الطائب أن لا يسبى أن هناك أشياد يمكن عملها تقميل د كاتهم وشخصب تهم. لكن هد - بعين ليس من الإساع في شيء. لأن المواهب الإساعية تثمير وبختاب عن المواهب لأخرى فأدت قد ثقين شيدُ معيد القطين (كان يتمرن على مهاره اكاديمية ممينة) ولكن دلت الشيء لا يميد مواهبه الإبد عها لى شيء وهذا المهوم متصمر في معظم الأهمال اليحيَّة التي عرصت في هذا الكتاب في مجال ادراسات الإبداعية وشندكر أن هناك ومص التدخل بين الإيداع واندكاء النقيدي. لكن المطيس ليسنا مترحطين الصح، إلى دنبه، أن المهارات لتى بديلة عديد الدكاء الكديد (مثل الملامات المراقعة في المدرسة) معلقه عن الله التي تدر التفكير الابد من الأمميل يهم هذا الأمر واصح في الشيام الإندام إلى تقاربي وبباعدي كما يظهر أيضا في كثير من الإعتبارات الدروية و خابدرات بدكاء حيث يجد الدرد الجواب الصحيح الواحد بعد أن بيحث عنه في داكرته طريقة الأمد. ولا يبدر عبها مساحة لدكر لمكر الاسيل. وهد يمكن طارته بالمهام المعنومه وهو ينبح الطالب أن يبني القائيًّا شيئًا جديمًا ﴿ وَان يطور شيئًا جديمًا (مثلاً هكرة أو حلاً أو تبصرا ، و نوحيهاً ما لاتارة النكير) وقبل الواحد منا يستطيع أن يدخل مكتبة تجارية لهيجت من مدية أو يشتري كابًا جيدة الأطبال وبكانه لا يهمل شبئًا الطوير المهارات اللازمة لنطوير التفكير الإبد من ويصدق على، كسنة على مرملات العاب الاطمال، وعنى تطوير السهاج افزاد كلت تريد الإبداع، فما عليك الآ أن نضع الإبداع نصب عيديك السدكر ايسًا أن هداك بيداب يجد بنيض الاعتبال دوى تدكاه الدالى مندوية في المكير فهها. بد عبُّ وكولى غورث ١٩٥٢)

يمه مدا صفر شدك قصص قالي بين بنام المسلم المدين الرياضة و المسلم الدولية المسلم الأين المسلم الأين المسلم المرا وأن الرياض المساق المراح المسلم المواجه في المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم الم من قال المسلمين والتي يونيان في المسلم المسلم





### التاريخ ومقابيسه History and Historiometry

(ماردي. مصر الجلول ١٩٩١، ص ١) (72 me-1971 jugge)

[47,40,1717,44,48]

Advanced Organizes

The Historical Perspective

Zeitgeist Multiples

The Dark Side

Mutthew Effects

Planck's Principle

Trigger Effects

Manz gality

Historiometry

"نمن ندخل في مصر الجدير». زمن، فلكر فيه يلير البحثال، ومعل بثير العطري" "ربعة ستجد الأجهال الشامعة أن حثيقة اليوم من خطأ هي كاند"

"at. Warre miller ! soul"

المنظم المتقدم

السطور التأريض روح المصر

البضاعمات

الجمب المظلم بالإبداع

أثاد ماثمه سبرا يلابها

فار الانطلاق فيدس الناريخ

العامشة



# NTROOKETION

ليد كان احداج الجوار من عم مجار اساقين التشريق مكّا دوو مثال مع شدة أمون الاحق ريديد (أدوان) ووجرا السائية الجواره حد شدة الما الحداث في مهامت إلى الدوان الما مي الموافق الما أن لي يشك من للمعهم الرياض ا أين المقبران وعد قائد عقد المتقد مام 2 4 أخر أيهم مواثر شدال الكراويات مان يصبرا بطائرتها الأول مر في التاريخ ومد مشارة من المدعد في المسعد المسيشين Smirodona المعاشرة الأطار المتعارضة المراس في المسائل الماسة

وقد "منحدم الأحور رايد أساليب صويعة لعمل بطاعهما خطاعة على سيل المثال بتجرئة مشكلة الطراق الكيري إلى مشكلات عملها مصري وحما لك فاقالاً من البيانات حين فهده قاب يبتد من الربح ثم درسا كيف الليز الطوق معا ربي بأيهما «المتحدة عام دم اليوم إلى المراسب "مطار الل الطبيعة" وتقام اكتشاف الأفكار وسنأتي على ذكر هذه الأساليب يقين من القصيل في القسل القائد.

ما يهمد في هذا العصل هو أن الأموين "رئيب" كاما يتمالان في مكان وزمان نصيبين ومهيانين لاجار عهما. والآلانوجية يبها أن نفهم، بد عهد من فون أن بأحد "حيان الثقافي والتاريخي في خليفت الدارجية في الصيبان. وفي العميلة أنّ لفهم النم للمرازد عي يمكنه دائمًا الاعتراف بالسيافات التاريخية والتقاهية لكي حدث فيها الارم ح

المد سدير و علم يعر م الا حرار ( والله ألق الحرام الله ( الله الله ) ( الله الله ) الله ( الله ) ( ال

وها، ويدان بطر أدور قبل أسبق الإسمال من "والراد الكور من الإن ما طرفها التقالي من الكلوم التقالي من الالقدادات والمواقع المعالم المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع (Ceau Josephan Man) وأدوه المدمل المواقع ا ومن المواقع والمواقع المواقع والمواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع والمواقعة في أن تقديم والمراقعة في أن المواقع والمواقعة

#### المربع ١٠٢

#### الإنداع ليس فستمرأ Creativity is Not Continuous

ه هدار آن این و در بدکتر در دین محمد آن او بادره این و فروده آن به رایان این و آن از اگر آن از مورس کمد در در از آنها به این استان (۱۹۹۵ میلاد این استان (۱۹۹۵ میلاد در این استان (۱۹۹۵ میلاد این (۱۹۹۵ میلاد این ۱۹۷۵ میلاد این استان (۱۹۱۸ میلاد این استان (۱۹۱۸ میلاد این استان (۱۹۱۸ میلاد این استان (۱۹۱۸ میلاد این استان ۱۹۱۸ میلاد این استان (۱۹۱۸ میلاد این استان (۱۹ میلاد این (۱۹

در البرا الواقعة المسافحة الم المتعلق في الرا أن والمسافحة سياسة بعاء المسافحة (200 1800) ( الواقعة للمسافحة المتحدث المتحدث

#### التحليلات التاريخية HISTORICAL ANALYSES

ن المسالة المورة القساطة التاريخية إلى قراء أمير الموالات بطال الرساعة أن المساحدة المؤرس المائدة معسرة. إلى بعض المقروب أو القائدات أن المسالية أو المائدة اللي المائدة على مع الاستاحات المائدة إلى المحافظ المرافظة المائمة و يمن مصلح بمشاطة حد منها ويساق على المشاكدة مشاعة ويواضيع مشتقة وإلى المسالية والمائدة المسالية وهد هو المسابق أن الإراضة المؤرسة المسالية المسالة المشاكدة مشاعة ويواضيع مشتقة وإلى المسالية ما إلى يعاقدات

ان الحالين التاريخي هو هي حد داته عليه إيدائهها الكن الايد لتطوارجين لي يستدور الل سيخانت والاقار الأمه عاليًا لا التوقير يهم منيطات كاملة ويطامو الدمن مصراتها، وليست المصية هموار قراءاته التطاقق به لا يعل من الكوين المسوات بياء وقده مهمه مصنية دائله مع معالمان مع المساومات التي بين اليدي الشرايجين، فإنها قد تمثيل من تجيز الموارضة المديناتي، وطورض منها المعادة توسير الدمية ومن المساسل أن تكون مصنورة الإنها أنسات في مشالة المري والمسموح أن پس ذک الجبر لا يمكن خمه النام مثلاً في معدال تاريخا الدكوب به مشكس صد الله المسارات وأوقت في فرد امين سيخ المسواحات يمين ماه ال كيز من الرواح شكوب كاره بالكران المساور الدكار لا يقد في في ماها يعدال القرير في الوائدة الميانية حرب بها الكاميات أن المشاه في مراز الميانية بمن مرافقة المراز الميانية دريم و والى مرافقة الباداتية ما المساورة الميانية الميانية الميانية الميانية والدي كانوا متعين ويساق

وعادة ما يقدم المؤرخون موره من الماسي. ووصماً الأشتيني الميدجين ابان الأسلب المائية. وكذيب تبولات پانستاييل قلوم مان استثنا جاند سسعدة من الماسي. وضا يجوم البوزج بند الشراح السجلات عيم السكسة ويؤدن معه بن يعمل دلك يتعطيم وموسومية. وهذا هو الوسح الدي يجرش فيه الإنداع طالبوزج بجيد بنده المنسي، ويطلقه من جديد

### التميزات التاريخية و"الويفية" (١) Historical and Whiggist Biases

ومنت برده "مرميد" عام ۱۹۰۰ العسوبات التي يو مهها التواجين في "يو د كامتيارات الديمهة و استخدم ميارط "أصعر الديمي" كما وصد دانه فيد ((۱۹۷۱ را) (۱۹۷۶ را) رنگ مرب شاله سيده معدد التنسيد به "ايونيد (۱۹۳۴ را) (۱۹۳۳ الكندي و بماه شيد "منتخدم مصطلح" "تعدير الرياب" بن كلا معين الاقومية و تيم بر بعض أن الدؤخ و (أو أي شخص أخر يمكن مين "منتخب مستخدد فيه الدائه و بالتالي لتجوف (اطلق بيكار سطح العطاق معصورة

. 1) Whig هو حرب بر يعادم بلديم مؤيد بالإسلام برف عيما بند يعرب الاحراد أسس لعيادي عرف فيما بند يعهادي الويعيين

و لا يمكن بهم الأسامة الدريمية الا من مقاراً أمد "روح العسم" إميناً أراحة المنا الدراحة إلى المسيرة به الدريمية الإسامية ( في الشكافي وشيطية المشاراً) قد تكون سميره أو يرم دفيلة وصد يا يست قدائم في الأراه بي مهيد يوفي المناشد أشهاء دراجها لكل الفيلة تتاق والشارف من معاولاً أن الدري ومن مقابل أن الدون وقد فضا الكرومية "وقالة ( مورستاني" مناشراً دراجرة في مشتقع للإمام العاملة والمعالى المناسسة" مكانياً " الكرومية "وقالة ( مورستانية عناسية المناسسة من الإمام المناسسة ا

ادر، دروه وسائدان مهمدال بعسد التنظيق طاريعتي، تواقعنا مرى بأنه لابعد للعظم على الإيداع طاريهتي من أن يعدلغ بعداية فالقاد (إذ لم سنطيع أن بعد بفيصا وتعيراتك ومن مكانها هي سيال التحول التريخي شن يكون يعدورنا أن بعسيع حكاماً جيدين على الماضي والتينهما قرن أنه لايد من أحد السياق عارضياً كلن أم عيد ذلك هي معسين عندم ددرس

الاممال الإيدامية التي حدثت في الماسي.

رس الديوا الوقوع أن النظا مناه منكم بل المشار الدين وأسار والدين بهية ولكن منا فو بالمسيط ما يعيده بريره بشكل الدين (ايدين لا "بديدة الا مسائل بين الدائين والشاعل والبناء في الوقاء عال بعضوم سائل موسوعي ولكن الدينة بدين هر التاليين الميارين والوقوات على مسر والمسائل الريبين الي بدينا بين المسائل الوقاع الميان ال الوف المعمد وهذا مكر سنوات التمكر "هوارة عربي" (Howard Grouber " ابن بسيد كل الرسومات" وإلى

سعرن كل الاحدر عادةً وقيف سنجد الوهب للماح بكل التعنيف الجديدة والأعمال الإسامية؟"

هذا هو حد أسياب براسة بدريخ الإمناع ومن العيم ليصا لن سرس كيف تدير الاداع من التاريخ، وكيف أسهم يشكل بشمة هن التصولات التاريخية، لأن كالإمناع لا يستديب فقط إلى البيات والمواقلة، بل يصهم في قطورها أيضًا. وقذاك نقول مرة أمرى إن القاريخ عشهة إيدامية، لأنه يكشف بين الإساع

# المويع ٢١٧

#### الجانب المظلم للإبداع - ليوناردو دافيشي The Dark Side of Creativity—Leonardo da Vinci

ومد ما المدين لتديية الجانب المطلم من الإنداج حد مثلا " فيونادو داخوستي " لقد تصني هدد هاكل من به بعالته ويشر ذلته وتصميمه وكليز من أعماده صنيا دولت مسكولة واستعدا كما وطلب كليزاً من الاسراضات فين المسكورة في الاجداد المسكورية عيدة مردد في مراكبة كمهيدس مسكورية أكثر منه بوقد كمان، فقد صميم فدين، مشطر يعيمها إلى الذائل الدين أيضاد الكلفائية الالتخاصية هذه الأياب

وللد صمع منجيدات ومانات وريوانات فرسان وقوترت سلطة وسلامه وصور". وبمنا عضن وادية اظرح ان استقدم الي موجدة السكل كند فاور وصلته الماضة لتسجول الهرود. ويعد ذلك طور سلاحاً يستقبع أن يطلق ٢٢ طلقة دين أن يعاد ماده در مدت

حموه من بغير. من المؤرمين أن "فيوباردو" كان مهمة يأكل مهمة والساسرة الأمر الذي شده مسابقة السالح مديك مضار أن ينطل إلى ايمانيا في فارة النهمية المسكرية السادمة. ومداما يرام ييرت هول (Bett Hall) كانتي ذال في قالية "الانتخاذ والعرب

ش عصر القيضة الأيروبية... " كان أحد الأشاء كان سمنت ساسريه (صودءو) وصن سس الساسوين اليوم أنه الثقر من طورسا عاصمة الكانة في

شمال إيطانيا البر ميلان أمي الله أكثر مص "عرف" "إيطانيا "مستارات مستريا وسياسيا ، هون" " " هي مقابلة هي الناءا كان ذلك الانتقال معاملاً : كأن "فيوبارانو" أمرر بنجاها بالعراً هي مهالانو يسبب أنصاله المنها. وكانت طورسنا مسقط واسم

كان ذلك الأشارك مناحثاً في فيونارس المرز برنامه باطرة في بهاران وسيب المنابة المبينة وكانت فتورسنا منطقة راماه - وتجاوفه بالقرب منها "حق سعة (طبقياً) عدس القرية الاسمية و VSDC في نقط عدس مشارف هورسنا كان أيوردارير مشلاً فين شرعي، واماة الشداء اسم دافهشي يتجالاً لاسم أيمه العطيسية

ومده المنطوعة مثيرة اللامنتم الأنها ترمي بأن "يوارانو" كان مناصراً وصع مسئل القطائية والأمراف، بل كان الانتها ومتهارياً بودا في ميانه المنطوع ويهوده الإدبية، وسندكر الديرية عن معين منه التكهافات وهذ المنسيط في القسل المنظرة مثلاً "أسام إلى المناطعة" و"متر منطورت بتثميرة" و"شع المستقلة جلمياً وعد لها فهما يعد" و" مثمان الأنكار والاطاراعات الخالية"

رمه ام یکی فیودارد شرورا از 1828 میدوارد آگ کالی بیشتاً باکسلند کالی دوخه ایل داک زمیدا کال سال تومی شود معد و اساسه در این بیشتر اول با بیشت ها استرای کال در استامه احتیاز بیشون الدورد بیوسر اطواری ا اصداحات استرای میشون کلای امیدوارد اولیا الایل کالی از در این بیشتر اولیا از در این المیام استام این المیام سند امیام میشود الدوراد از مثلاً کالیتی بیشتر الدوراد الذین کی گروندوز آم یکی مطالباً در این المیام استام بیشته هم مشدود الشامات الدوراد از مثلاً الدوراد الذین الدوراد الدوراد الدوراد الدوراد الدوراد الدوراد الدوراد الدوراد ا المريم ۲:۷

### الحانب المطلم للابداع - ليوباردو دافيشي - تابع

استمواج المناط المشاركين ألموسرا أبين وأمريا أمن القراب الطاليان الإن في الإنتاط المثاركين المراسط الأنتاط الم إيرانية أي اللاهم معلى الإنتاط إلى المراسط الإنتاط القريال إلى المراسط الثلاثة المثاركين المن يدين ويسهد والمراسط إليان المراسط المطال القريات المواجع المراسط المراسط

# المربع ۲۰۷

### الإيناع الناقع والإيداع الصنار Malevolent and Benevolent Creativity

ك بدأت أن "أي يضي " يضاة من مشهل المتوقع العناب النظام وسنا الإينا في طبير والاين في الأساق المتوقع المتوقع ال منهم جميدة الوقاعية المناب الأينا المتوقع المتوقع المتوقع المتوقع المتوقع المتوقع المتوقع المتوقع المتوقع الم ويتوقع المتوقع ا

- ومن المهم أن بالبير إلى أن " كروياني " ورفظه طرحوا عدد" من "مياديّ الإبداع الصار" علماء
- يستميم الناس الدين لديهم دوايا معادية لمصمعة المجتدع أن يظهر والأزداع ويمارسوه في أهمالهم، يعمل المطر هذا إد كانت مانهة الإيباد الاجتماعية ترطق على أحد الهم أم لا
- ۲ الزور ع سود كان داهد أم مشارات أداة شاهسة لا تعشره الشائيد الميضمية ، وتوشده مناسة عكل من يود استعمالها.
   ۲ تقصف الموضع الزورامية (المعاول) يبرمية كأنت من أربعة أيداد النسخ Pielevarioe والمشائلة ، والمبدد والانطة وقالبية.
  - التمييم. شيمي أن مطل منتهات الإيماييس. وكدنك حقوقنا خنشارة لهند الأسال في صوء هذه المعايير. الأربعة و كلما كلم المطر بدرين (أن أكل حيد ، بأنطة بالتمييم) كان أكثر شطابة.
    - ة كلمة كان المن البداعيّا فالمست قاعلية الطول الاشرى السافعة -ه. - كلمة كان المن إيداعيّا فالمست قاعلية الطول الاشرى السافعة
      - بجد المل سوف تتأكل وتتمن بمرور الرس.
         ب الكشف هن المل بدول بسرع تأثل جديه وأسالته.
  - الكششة عن العلى سوله يسرع خاطر بديات واستقاله
     كما أن يدر الدين شاكل رشداش بالاينك مشالهم فاريطة أن لوضع الايدر دات المصادة في مكالها أو أن يدم الشهاف).
     كميان الإنسانية ومناسبة التنظيم الانداس، سيف تسرع من تسايل البعدة والكنفية وتأكلها.
- ا العناق التناولة التناولة الأورعب البياني والآلية أو السياطية في ينطب طول إسمية بدرها عالية الأفها تطهر سمنه الإداع الوظهمية ١ - يهميد برعهدمي العناق السناولة الإرسانية التي توسع بالراضية والإرماع عالي المستوى عدسة فصدية لأنها لا تحدث ص
  - tell a state

### 216 الإبداع: نظرياته وموضوعاته المصل السابع

### ما البل التاريخ PREHISTORY

كان البشر ماينة تاريخهم مبدعين. ويدور حمل عن يدايه ظهور الإنسان في حته السلور . لكن من الوضيح ان الإبار و تين نباوراً حديث فهر أشام بكثير من الثمة السكتوية. نقبل اعتزيزان (Andreason, 2005)

أحسوس هم مرسوس المناسعة بينا المناسع المناسع

ثم دكرت بمديون أعمالاً فنيط كثيرة كالرسومات الربيبة والتمالين. والأحم من دنك أنها دكوب الأشهد عير المنفوسة. والإبداءات التي ترتيبة ارتيامناً مياشرًا بأي مثنع طموس، فقالت:

"وسى براء الازيم المدين الدين البشر سرم الأرسخ مكتولا يون الأنيت هي أنه تكي موجود وكثر يتشيون وكانو يق<mark>طون الممان</mark> ريماني في المدد : ويدرسي الميرانات والبنائات : ويمينهن المشوفات والنوي "كير سهم لابي مثلل العالم من حواهم وأن ويده - وقد أياد **موار** ولولين المارانية القدم من أصباة الإمام العربي وتساعدته إلى العبية المين" (من 10%).

وهما يؤلد فكرد أن التعلق التاريخي لا يقوم داملاً على المواجع فقط اء ال الأربد ع مير العاريخ وأسم جلي في الأخلاق وعبرها من الإبداءات المجردة ويلاحظ أن المنطبة الإبد عيد قد تقود مباشرة الى الاحلاق (Druber, 1993, Runco, 1993, 1993r. Wallioce, 1993 ويعد هذ ، بالطبح بديلا لاحتمال حدوث الإبداع القمار الذي دكرمة أنث

### غاندي والإبناع Gandhi and Creativity

طبقير عامدي بيدانه أكثر من شهرت مأي سنج حو علموس تركه ورامة فقد طوّر وسيّةا قلطونة السلمية هي سبهي المثال الإشاع الاستيد أنه كان جادر وأن هميت كانت عامة وهذه المديرة تهيت بمعالة في سنعت الكافها مع دنت أيدا بها وقيمة ومدة قابات مبر لند كان عادي مهمدةً

### "روح المسر" كعملية تأريخية ZETTGEIST AS HISTORICAL PROCESS

عرّف "بورع" (Boring, 1971) مسئلت "بوج العسر" هي اسدي الدرسنت الإبدائية "لاسمية بأنه "ساح الرأي كما بإثر في المكرد" (سرباة) و "الميموع الكي للسرفة والرأي المناخ في وقت ما للإنسان الدي يبيش هي قدمة مبينة" (سراة) وقد أرجع هذا المسئلاح إلى الإسخدام الأصلي الذي ستمنك عونه Boethe في عم ۱۸۲۷ (مرياه) ومن توسيح أن عيثة فد ستحدم معهوم ومح العسر التي يعسه النائير الكبير الدي بركه موسيروس عن الانب وقدد <mark>قداً هي المسموي</mark> منهميدرو المنهم المعهود عنظرت طبيعة قود الشام التي يعدر فيه قرأي الذي يومج وعيوم من الياميل المسموري لا يا همده بالتي منها بالشعرات والشاميد وهريط الدين في الوطاح أننا لا يكن مرابعة معهود أن والمسراً أو المنظمة لا يا همده بالتي منها بالشعرات والشاميدة وهريطة له عنيات مستورة والمراث أثال أن يعينا لا إنتها

وللد ريضة بويم (١٩٧٦) "روح المصر" بالتفاقة وبالتواصق ومكه فأن روح المصر هي "لمصموع لكلي القطع الإصماعي كما هوشتان لم شرط معها حيمة وعلى معين ويمكن القول له تشكر المتأثر بالتشاهة (إحر ١٩) لدلله مين معهور مرح المصدر ليس كريب أو بماليًّا «الكافت المعتلمة لها روح عصر معتقد ولدك الأحداب المعتقلة والأماك المعرفرة المعتلمة

وپیش ممهوم برح انصبر آخیاناً علی قدم الازداع وقد آدرک بوردم ( ۱۹۳۶) منذ الاحتیال بنوله <sup>۱۱</sup> پل ممهوم برح المصبر پیش بموضب میداً اقلاصور الدائي (Ineris) هي التحكير الإنساني پد آنه بينجل انسكر بطيقًا - رنکل آكتر پايشاً<sup>11</sup> , ص(۱)

# المريع ١١٧

### روح المصر" والتبقرية Zeitgeist and Prodigiousness

همس "هاردمان" (Feldman, 1904) دور درح المسر في القدير المجتنع لتنوهها والمؤدية فسأل "كهدا لؤد هذه اللوي السيافية المرسمة في نظوير القديدة الكاسان والتيسير سها وأكما ملاحظ، فاليهدرية دوبود لافي كما الشكال زوح ا معرفيات القافرة والأطبق الأنها إنواز الل مسها في الاستهيد من الاطراح الكاسان الم

ريفطن از مران وتدان الذي يورك فيه خلاف اليبلونية وقاء يجون في برخ مسر معين او يعيل حكاء من الفراخ الطهي والبلس الدائرة في معدود أن عليا من الاستقرار السياسي أو الاسعراب أو العرب از السام وفي يتأذ الثانية عمينا عيث فيطار مدانج من الأفرار الحيظة في ميطالات مطروعة أو لتعدم على منه العدس . ومقاله يعيش التصدات والأساطير والاستقداد التي شير الساح الأويوامي الذي يشأ فيه الشقل الميذري". [1944

و وقائد فیش امتشاه در اختمادی راحتشاند است بید رساح چهروم این پیشا به است اینمار در است. مرابا ۱۱ امر آمود آخرید ۱۱ ارساس این است را در این این است و این از این است و این است این است و اردان است. در در آن رایان القدمی است بی است بی است این است بیان الدین است این است و این است را دیدان است این است این

ار التقدار أمن و بدل مواور و قد على العقاطين الرساطة الدين منا بهو شروع من المواقع المثانية و أيضا المقالية و المرافع المثانية و أيضا المقالية و أيضا في المعالية المثانية و المرافع المعالية المثانية و المرافع المعالية المعالية

### 218 الإبداع تطرياته وموصوعاته المصل السليم

الاسانة لاقيمة لهي يعدد هو المرق بين تصويرسين الدين وصفهم "يون" أ (١٧٠) أويس الإيداع المسأر الذي يستوي على شهره من اللهية وهي قيمة طويونة فسلا عند صحيدينات الصيمة لو غير الشريعة "عنا شيت" "يويج" أيضاً من عهيد مع في الاسانة الواقعة الذين ال1928/1928/1928 الشهر إلى أن يسمى شامي ينشيدون أفكار ميزومه همست وين

### مېقري سېق زمانه A GENIUS AHEAD OF HIS OR HER TIME!

ه بد تشکیل کالتخدت قل مسؤله باورد آخر باز کریز احسر و سید نشیده سد و آخری می در آخری می آنهای ا اصوره آنها به آنها به آنها بین نظر الکشاف بدید می سردان میکا آنشده نشد در از ادارد از است. امد در از ادارد از از این نیا با با انتخاب این برناخی بین کاب اید آنها بین می است از این میکاند بین آن انتخاب این انتخاب از این ا با امام این امام است این است این بین می این است از این این از احد بین بین سید می این این از این است است و این م

ويعتبد معطور الآيد ع عد. عن السبات التي يجددها السحكَّيني أو الجماعات للشيء الآيداعي. ولكن هماك لتحفظات على هذا الآنجاء التكري، كما وأيقا في القبصل الخاسن.

وقد است "المراجعات" ( ۱۳۱۶) خار دسته بالله الميز فقد من أو ده سيطا الدوال مي وهيميا" والميز الميز ال

### الاكتشافات المتكررة والنزامي MULTIPLE DISCOVERIES AND SIMULTANEITIES

ينهم ودرين المسم في الانتهضار الماشين الواقعاتات المشارية التي وصف أثيرية ( ١٩٧١) يبيارة أخير أمين المطاركة المستخدمات ( المستخدمات المستخدمات ( المستخدم ) ومنها الماضية المستخدمات المستخدمات المستخدمات المستخ المستخدمات وقد من دريا المستخدمات المستخدم

إن الكاشافات الدواسة كالورد مثاً وهي أضباناً عنى التشاهات متكرود وليبناً متر الماد ومهد كانت التسهيد والانطه كابرد مها أن الويدين روماسي (Ogbun & Thomas, 1962) مثلة وشامية وأرسين عشمة بالدرسة وسنته؟ (أخريج) ((داك) من ماه) وأماد كاب ورسي (Bamb &Easton, 1984) مثلة وشامية قبلة من عثله الانتقاد ورسي جدول ١٧٠ إن أحد مهم الاسته على الاكتشاف الشكر. هي "تقويد السوداد" black.holes النبي كان أهم مكتشبها "حوير بيماييان بشامين سيكها، " Subramanyan sekhar Chandra (النظر سيار ه - 7 وسميح - 9 )

# المربع ١٠١٥

# إجابات نظرية النظم ع*لى* سؤال <sup>"</sup>أين يقع الإبداع؟" "Systems Theory Answers, "Where Is Creativity?"

ومده " يودم" ( ۱۹۷۱) "الملم المسرد بأنه عضوي . ودو آلة اكتشف بوقر به مدن من الأميد ومن الكال الاصمال الاجتماعي الأمريء ، ومن الطبيعة " (من)» ! ويي لربي من أو الكسم بلياء حيات الماء الدي بسلس براء كلّا بعيث "يؤثر بالمبرودة عني تمينوات ومنامهم براع المحم برائي الإمراع) وقد المتنافذ المحمد كالورد منا العالمة القائم شروب السعاع الإندامية عشلا برائي الكرياسية ال

(\* ) آن الشاه بنج الانتخاص الذي يعتق في خود عمين أم خوا سبب رويد طرفة اطفياً أن الدول يتوفق الموقع الدول يعتق القار فيضا التقايلة لاقي سامية الما ولاز في خوا عن المائية من من المائل المن الدول يتعامل الدول يعتقر من ذلك المعينة أن من الانتخاب عن المسميد في المائية المن المائل المن المائل المن المائلة المن المائلة المائلة الم لمن وقت الانتخاص المناطقة المن الموافقة الدول الحرية لانتماع المن الدول على بطرية المنطق المعتبرية الشار بأنها

رفر وسند "درين" ( ۱۹۷۳) منظم الحريث الواقع الدينة الواقع المواقع المالية المواقع المواقع المواقع المواقع الموا وتسلط ويتمام الاستان المواقع ا وتما في المواقع المواقع

وقد ميرب مثلاً على هذا التنظمى البنائع العيوياتي الهندي " تشاديرا " وقد وميد سمع (Sing,2005,P8) هفهـ تشددرا وسلوكه كما ياني:

راد أسد رساود أم سده التون في الشار ما الا و السندان و المدينة و في المار المراح المار بيوناني و في فالم المرا مقال بالم المارة المراح في المراح والمراح المراح ال

#### To State Sales and 1919

چدول ۱۲۱۱ الد سرخطت الصفرزة	manyor it it gan	
المشرعون	الأحقر عب	
لايستر وجوتي Reswild & Stindie	حساب التكامل والتفاسل	
بر فر ونايير Briggs & Napier	ظرة/يتمات	
د البیاری وفر تکایی Tallbard & Frankin	Dacyle	
Darwie & Pencer Darwie & Pencer	نظرية النشوه والأرشاء	
مور شا سوال واديسون Joseph Swan & Edison	المصباح الكهرباشي	
میسی هندي تکسين و وليام موکر	المنيخ العسادوان	
تسارلز راوني و وياد هيرت	مسيدم الأمان	
التعديد الميكان والمنا الاتعاد (Chandrasekhar & Lev Landau التعديد الميكان والمناد الاتعاد ال	الكوب البود و	

يكما بران أدر المثل التأويد من المثل بدلاس القواد طريح مصد وجه فقط الفضائية "ميزاني". ويما المراكز المتحدة ال

آب "سليسيد" ( 1992 - 1986هـ 1985هـ مدارس من وروت مرازي بحد و العشاس مقطب يسمي بمدومه ويستشفى "بدرات بالسيد كه خاله مصراتهم (الاستها و قد ته ناسبيل الشمار وطوفت خاتان هي أصلى "ألمين" أن و"مي من من أن والورورية" و "فرايرة حرارة أرادة أنها "وطائلة أنسي بالقراص بالسيد سميه مقدم كالقرار كالقور والقراب لا يجيد بن يصدف لا تهم السيديا بالأساق وقد يكسد قصد عمله الاسر في مطارلة بازيجه بالأساقا ويصفه قد الايلان وتران سياق كلماني القرارية

"العبلة بدائن المثل السياد" يوس باستور والمدكن الر ديتريس ١ "}

۔ 'أي اس الانسان الطقم'' شهر طيس ومدا اس سترت به إذ لايد من تصيمه مع كل الطوامر الامري في المجمع الدي امجه من المدادد وور يشكل إلى ومب المِق الالمراد الذي يش جربة سيساً منه وحرسناك يلك وسريك واملائهات واليم الإلمان الملاكة ولا بر ال ينزيد أن أسل "الاسال الطب" يشتد على مشته التوارات البركية الطبيعة في أسبت بسنه والعالة الاجتماعة أفي اما فهم الما المهمي موا يتمياً الرقال المحاركات الإسارات القائداتي معيدة المراق المهمية موادر يبيد نشكيته وكل عدد الدوات التي يقميد لهذا له الأسل قبل المهمية المسابها الرسمة في الأبيل معيد سما إلا الذار اليد الموالات من السير مسهي أفور أدمو في الطواف المقتلية كالرياط أنها على ودورات استهاعت الموافقة التي أوليم جميد المالة

آبا روج المستر فقت مسابق السن الإنتاء والانتشادة وقد منهما واجره بن مطالب منها في أوضاء منها واضح الم كل ما قد فيها في الكلمة (ويح 11/4) في توان مروحاً وجد سينا مسا تارود الاراد ( وأوضوق) يأسمونة في من يتم فيهم فرسة إلى الوق فيها الاختشاف والاستوساب المنابية وقد قلى الدقايات والمنافزة في مسافرة من المستدخل الأورد الفيد بالمنافزة المنافزة المنافزة المنافزة على المنافزة الانتقادة المنافزة المنافزة

ويري يوري (۱۹۷۱) له يمكن توبب التواب السهدارين العصبر ۱۶ استناح المعمل <sup>الن</sup>ي يولي حاصلاً بالفجولة وريكة اليسترية (مرياة) ريدل منا مواده الأسباب التي معند ميجب أو استراز (Josepe & School) أن يوادر ويؤسفا منام بحالاً المعمدهما (هر يريد ۱۹۱۱ - رشام (۱۹۵۱) كند كان واليس بالكنفة المستمناة للعروة (مستي ۱۸۸۸ روسيل يولي ۱۹۷۱) ويواد أنها أول المعمورين "مستر" (روسيد ۱۹۱۰ مراته) كل تك أنس بالأسان المعالى و يسميان لف

### الأدوات والإبداع TOOLS AND CREATIVITY

كثيرة ما تمير الأدولت والأكند من يرح المصر بطريقة دراستيكية (بورب ١٣٠٦). يبدو أن هد يعقد الأميز ويعامية إد مسنا أن الأدوب تتنج من سعن الإمامي، ومن ثم تؤثر فيه ومع ذكت، فإن هدا هو ما يعست فعلاً. فالأدواب هي أسهاب المعلية الإبدامية وناتاديج في الوقت ذاك.

ك ارتام و استراع المريد الما العيد بالما الصداعة ما يسبباً الطاق في الما كانه المواقعة منا المسهم الآل المنافعة المسهم الآل المنافعة المن

واقع ما قسمت مقولها بالأوراف المعيدة والمس التي تشهير وابعة هي ما 1777 بالمعت بالم مشمير ما مارك.

والم الم المستحد المهم المي المستحد المستح

ه به كان مورد أن ايال أمولاً هي 150 ميرة الدائم ما مام مراسيقا الله به الديري الرائع (150 موده سيرة في 15 موده عقد أم أحواة الرائعة أن الإدار الرفيز الحريرية المراكز الإدار من الرفيز أن المراكز المورد المراكز الرفيز الرفي مراكز المراكز المامية المستوفة في الموردية الكلافة (150 موده الرفيز الرفيز الرفيز الرفيز المراكز المراكز الموردية الموردية

وعلاوا می توصیعه بال الآلات الدوسیتیة قد تاین توص عمل بد عی هدم "دیلال" شر تا نتماطیر می عمد ه<mark>ند وصمه</mark> قم تعدید بسیدا آثر داسل قدسی و وعی موتری "Woody Gusher" کته دار "بعد لا سنطیع نشد آل کارس بتقلید محمد بد قاده کان اعداد با المیادید الشدید می سیدا آن مر خارج در و "دوستو بدرون شد تاشید با تصدار انتخار

### المريع ١١٧

### كلمة الخيرة وفوائدها Costs and Benefits of Expertise

ميم المدينة والم مدورة والمثالية المنافعة المنافعة المنافعة المسابقة المسابقة المنافعة الكيابة وهي رائد قام بالمات بعد الما يولياً في موات مدورة منها الكالية المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة ال الكل أم المنافعة من المنافعة منافعة المنافعة الم

ير أسهو ويقال من الرواحية ( Wines & Colors) ( المساوية من ساوية بي بالويدية والاستان المراودية والاستان المساوية والمساوية وا

رقد وسد دیکس در آمان (Eccsoro, 2000a) یا انتخاب الاستان می داشته در این بر بسی آساده شمهر «آب می در داشد دید شدند کلا آم استامه و اتراکی و وقایه شدن این شریقه این استان فی پایه انتخاب و این با در استا آن کام و می مافته چود دادن در در این می سوانها الحدار میدود این شدن (الاد) دید استان به پرست آنیای بدر این کیسی (۱۳ - سردا) گیف در در اداره الدور در موردان مدساطی مشتیان شورافت الجیدی بیجاع و تیکری بیرما می

يد أرسانه المنا محتلة لقوم بأسل المواث المناذ المناز بدولي حماية بها الديا أي أمرأ ألاً الأستران والمواثرة ألا يقدون أن التعامدين والمراض المناز الدين والمراض المناز الدين والانتقال المناز الدين المناز المناز المناز المنا ومناز المناز ومناز المناز المنا

### اختراه العنفر

### The issentian of the Zero

سه الإقارة في الدينة الراسمة المستخدمة والمستخدمة المستخدمة المست

رق التي أو 1998 م. 1999 في الوروس والان تروب سيطين سب يسط في سيانت الله معها التقديم المساعة المقدم الماسية ال التروب بيما ورصه في الأسط المن الان الوروس والساب يسما لنهج الشيخ الإنتاز والمائل التروب المن الدين الانتاز و عند المسئول في المن والمساط في الوراد الوروس الإساسية لمن التي التروب المن المناز المناز

سوف مستقدم برقاع الما " ( المرا " ( ۱۹۷۱ ) ما الرا " ( ۱۳۹۶ ) کا المواد المرا الد من المرا المواد المواد المرا المواد ا

### الإحام المعثومات Information Overload

ال إقباعي في كافئة الابينار مثنايين بالمستونيات والمينارات والمنتومات وقد ذكر "ورمان" (Wurman, 1989) "ان

السواب الثلاثين الأميرة شهبت بنج مكومات جنيدة أكثر مما سج في العمسه الاماسنة السايمة ... ذاك أن مجموع المسرطة اليماروية يتهيدهم كل تبرس سبوت - ويدعى بعض الشاء أنهم يصاحبن إلى وقت اقل لإجراء نجرية وسعرهة مد إد كارن ف دجريت من قبر، وهم يدكون كيا هائلا من البيانات التسبة ويرجد حوالن عصم الثوة الماسة في الولايات المنصرة بأعمال دات مناه بالمعومات - ويتشاعف عدد المكونات التي يمكن ان تصويها رفاقة الماسوب مرة كل. الهرا عراد كالمدهناء الأمير لا تطب الأليان، هَانِ أَن تَذِكُر أَن سِمِم الصحيمة الأمريك، حادية قد نصاحت أكثر من مرتبي عن المشرين سنة المامرية وقبالد عدات براعيد. ١٧٥ شركة عاص ولا وسالات النصرة شرولاية كالبورية ومعمد و ١٠٥ معطة المراوية ليراث وكثب عد يكون عنى أجهزة الشمكم عن يعد وعنى العيديو والتلسيون من ٤ الى ٥ بر٥ (ميناتُ) . أمد طن التعليمات العامل بهده الأجهزة الله عادة الله من الأسيسة تصير عدد الحيدة السكم السائمة عند وكم عدد أرابة الاستعدامة الما عبد بند علا الشاء

# التعلور والتغير "اللاماركي"

لمديث البحرلات الناريخية واشافية سيرمة هائية. وقد تسهم الأدوات في دلما ولكي هذا بيس حول هره في العقيقة مالاسار / لا يدكي بحيث عبي الإقرابالسبية ليعفور الكافي الما التجولات النبولوجية هلد تكور بدريجية ويعليثة (Wilson, 1975)

وقد ومنت داروين النطور البيولوجي. ولا عند طرورة مرور ارمال وحلب طويئة جدًا لحدوثه عائد أن التعولات ( التكهم) لا تيمي أو تترسخ يمجرد طهورها. هيي تحتاج الى هترات رسية طويقة. وطويقة جدًّا حتى يستحيم قدون "البقاء بلامسم" فملهم الأتراه التي تقيين بشكل أهيش بكن هذا السطير ينطش على التحيلات السويوهية فلط الما التحيلات الاجتماعية والكرافية و تلكويو مرة فلا تجتاح الى دلته الدمن الطويل خصى بطيد تكتوب منا حبيدة مثلاً أخى المحمد فأنها فيقى وتسمد أن والله العدموب لم ذكل بعدمة الى عشر عها مرة الو المرة - بل كانت ومدة تكفي ( في الواقع مرتال كات كافيتين عداً بأن شعصين الذي والعالق المؤسسة الأربيّة وقد المسيد الرفائل المؤشرة جد الوائية البين البينة الأمراء الأجر الوائي النجريرالم بالدر ليسب أنه تعالم بنها صراعات جنيدة خطات الماسوب مثلاً الدر لاحيًّا الى ظهور مثاب الأحر عن الأحراق هيد هو التهاور والتقدم اللاماركي (سببة الي جين بايتهست دي لاسترك Jean Baptiste de lamarck وهو أحد استجهن لداروين)

### استمارة التسريع The Acceleration Metaphor

للد تعدى بعص الطمأة لاستعارة التسريح. ولهم الحق في ذلك حيث لم يكن به أصل في بخيلات المعين إلى مهابة القرن (المشوين) وفترة التحور من التثاليد الاجماعية والأحلاقية اللاش "مسيخف مكان يردش" مه بعد المعاصرة ولا في المستثبي المجدوي المجيم، بنها نعود الي تشرة التحولات البادية والسريعة والدراماتيكية التي أثرت يخي حياة المطمأم ابدن الغرى المشريين ويحكن دراسة فك التحولان بجرق شي تكلها كها سلاطية القدامات المساء قرب سبوط الكاركة السكانية معد عصد "مديوس" كالأMaltus وأسبحت الشساية البيئية شأناً عامًا مهمًا عدد الأبام (عال ١٩٦٤ ص ٢٠٠١)

# هروق المجالات (وروح المصدر الصدري) DOMAIN DIFFERENCES AND DOMAIN SPECIFIC MICROGEISTER بين المتولات مية على مدن نساح معهوم برح الصدر يوشيته وربيه كان لكن يوم مصر تأثير توسم في التاريخ

سليل مع وقال التأمير من وإنك القوامة مع أم التيمية إلى سياسة منهون الأن راضي مثالة الرؤا والمساقر الم المنه المنه

ار می برای ارتباط (اشدار دارانی و استان الاستان الاستان الدون الدون می است. الاستان الاستان الدون الدون الدون ا الدون الدون الدون الدون الدون الاستان الدون الدو

### تطويرن لمغهوم ناتنا CREATING OUR SENSE OF SELE

إن أهم إبداعات القاريطية بالتأكيد هو إحساسه بلطمها وقد سبل "ورسال" (١٩٦٧) أمثلة عني دنك كمطر ع البقارة والامراقات المتوجة (مثل دعتر طانت يوسو (١٩٦٦) والمراقبات واسير فادائية (مثل بديمين فرانكلين في المدرة مدينة قرية)، والقصائد وحين بتيمريهات السياسية (كإضائرن الاستقلال)

### وقد ومنت طوريده (Richard Flouida, 2004) عنتية خاق دحساسنا بأحسب بهذه الكامات

أسيست العالم المسابق المستدينة في در من مثل الخارات الفاقية الإطارات الحسن شعر من سال الحر عقد من الاصادم في الهيد ويست ذال ادامي في داميم براطبين الي يسهم "مسرس مثال الواسات الاجتماعية وتتازاه والما دامي معاهد من م ما أن الهيدة المسابق الدولية على المستقرس في مناسبة من المسابق المسابق الدولية المواسات الجوارة المثان المسابق من المسابق الدولية المسابق المناسبة المسابق المسابقة ا

### 226 الإيناع ، تطرياته وموضوعاته المصل السابع

ويد تقوير حساست يدرخت طالاً درامانكيّا عني بداعنا اليومي. إذ عالياً ما يصنف الإبدع بأنه هي ويهمني وموسهي وموي وأنه يتناسب بنفة مع مجال منتوم وثقته اميلناً يكون أوسع و كثر ملامنة انشقط النبس اليومي في المهالا (وتكو ويتشاديد: ۱۹۷۷).

### التحولات الاقتصادية التي تؤثر في التفافة والتاريخ ECONOMIC CHANGES INFLUENCING CULTURE AND HISTORY

بد معلى أأموري  $^{-1}$  (  $^{-1}$  ) أرديم معاقل فضحان بودها كبيرة كان استخداف شعف الحواق الطبيعة يشهيها أن معاقل كان المحافظ المحافظ

### لاحظ هده انتداحل بيس اطهم الاحدماعية والاقتصاد والقوى التاريحية

ن الوامر 2000 ما يقدل أو المن فارقي من الكاملية ويقد القويان أن المسل الثالث أنه أسما المسل الثالث أنه أسما ال تعدر القداميات الأمير على المن المن القدامية المنظم المن الماملية من المنافعية "من القليمية" (حرف المنافعة"). المنافعة المنافع المنافع المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة "المنافعة" (منافعة المنافعة المنافعة

وقد تبديت بيروني (Mirophey, 1958) من دوبات التنسج التي تصبيب الإنساع والتي يمكن أن بجده ع**صده يارفر** لدى الميتابع فالتم من مصداد ووقد، فراغ و<sup>ع</sup>شيمة اجتماعية تولي اكتشاف الانتياء بحديدة اعتماماً أكبر من ا**متمامه** بالتطريدة" ( من 111 - 14) وهذه كه يرجد الاقتصاد بالاتحامات بالاتحام من تصبر

### إلهام هركة الساعة The Clockwork Muse

يومي المنطور الافتصادي وامكانيه الشيؤ بالإبداع ولكي بيسط دلك متول أن هناك مؤثرات محددة عن الإبداع (كالإذراء) ومتدما تتصافر هدد الدؤارات منا، أو تتصرك في الانصاد دائم، يكون الارد ع متوفة أوهباك مداور أهر يعفرهس يصاً مكانية التنبؤ بالإبداع هو نشرية "ClockWork Muse) "Martindase (1997) في يجهام حركة المداعة

للد بطر ماريديل في بدات مسئلاً من مجالات سترمة، بما في ذكك الشعر الدرسي والتحدة الأمريكية المصورة وأمسال يولية كالمستهاد وأورات وكاللب ومطوقت وغيرها ثم طميراتي أنه كي يمكن الفسال الاشتاذة بستوي من الإثاراز تقليماً ماينته الأسبية، وإنه عمالياً يمرح إلى الاسماد على مطيعين ستاناطين ، أولاما أن الاشتجاب رستامين الاسلوب مصمورة فيمرين موسي مجالاتان ويشاء ومصوصيات السير عن أكتارهم إلا أن العرب الأسرية لستلمد مع مرور توقف وتبرر حديد لتمهير المصمور والمحرّى ويصم "ماوتيدير" هذه انبيارة بإيها ريادة في الميخوي البدائي ومدا يوري وكرة العلية الأولية من حيث صوعاً من التمع أو السج ومن ميت طريبتها البدائية ولهذا فين التعكير البدائي يهر متمايز فرو ترابطي ولكنه نهر موجه

# الكاركة والفرصة Catastrophe and Opportunity

الله مواساً مواساً مواجع الله التوجع المحالة على القوارة من كلا العربي القوارة على القوارة على القوارة من كل ا تصورت الإسلام المواجع المواجع الله ما الله إلى القوارة القوارة المواجعة القوارة المواجعة المواجعة المواجعة الم عند على من الاصاف الاصابة على المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المعارفة المدينة المواجعة الم

ریمسال الشیء علیه مال الدرمی فیم آیشنا فص هل مستویات بیا وها، و بدا قد باستر ک اداره علامه <mark>معود</mark> ماهیمها هی آدارش بریمها هی الا مدید فقط فی طالبا رسیا صبح هی آیشنا هی مکان بینین واحد و قد از کا کنین مدینها الهمداد از ورده الدینها الا التشاری فی الدینماری فی الدین الدین الدین والدیرد بن قد تواد آن الدین فاهدمین پایدادیا واقعهم

 $ρ_{ij}$  and  $ρ_$ 

### الإبداع الي بورتاذند، أوريمون CREATIVITY IN PORTLAND, DREGON

شوم مبينة بريانات وأبداً يوبيس، مبيع شابها الرواب مبين الأمريين وارديا كان دروع المصر فهم في خالة تموين رس تشوك أن الألفاء المستاد وأن المواشر "شامية "بريانا" بريانا" (2005 -2006)" أيسة المستايين مي يوفاد ما كان ال عربوة من مدين المبتاع في النام مواذ عيناً في مديناً الانجاء المستالة في مكان مشهرة الطورية من المستال المرحمي والدين والمسلمة بشابية الوسيد مواذ المواشرة المواقعة المبادع إلى المستالة المستالية المستالية بعض ذلك المستواد

### 228 الإبداع : تطرياته وموسوعاته العصل السابع

روزود ما الكامل المراس الاربية بيون (1900 1990 1990 ما المراس حاربية والي ماكل دور كامل الكامل المواجعة المواجعة المراس المواجعة المواجعة المراس المواجعة المواجعة المواجعة الماكل المواجعة ال

# المريع ٧١٧

### شطريات الإبداع الاقتصادية Economic Theories of Creativity سعد المقامع الاقتصادية كثراً في تصير بعض المولاد اللي تحصل صديد إلى أحرى سود في مجال المذلك

المراقع الحراقة على المراقع والما في المسابع المسابع المالية الكافئة والمسابع المسابع (والمسابع المراقعة المراقعة المراقعة المسابع المسابع المالة المراقعة المسابعة المسابعة

من المراقع المراقع المنطقية المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المساحة المراقع ا

لاحظ مقدر مات "بوليند" (ه ۲) يحصروس الاقتصاد فهي تهدو مطورة تداخاً. وتلايه قد تمامي كل من يداند ان الجهود الايدانية لديم داخلة من موقع دائية ومن الرسمة أن هذا طريق دو الجنعوب. أثر كه ويصد في موضع أمر من هذا التأثب الدينان الاجهود" (الاستجهار بالجهود المستوالدين الإطاقة على السيسيليون أرسية هيم الإطبارية بمثان أو من مرودهم ومهودين في نظور هذه المدن الاستكادف التمشل رفت كل "برائية" وأصف محسوس مدد الإطافة الاستكاد این با جبل بورالات بومنه مب بولاد البيممن الثباب مو وجود شافة بدية الشدية ودستنمة وتجدو سكاس كتوف فريب من لينيينة ومنديل البسندم. إضافة الى وجود مواهب دمري، وعدما يسأل ان ينحص عولاد النيدنين الثبيب عن الثبيء الاهم بأنسية لهم رايه سونهم معتملاً "المكال الرحيمن والدين" كما طويت موشدات الدرى استرخيجيات نجم المواهب الإرداعية والاعتماط بها وقد أكد يرينيم للمطيط تقاطي لناركت سخصها في الطبعه في سمنا كرين كالهيورية في عدم ١٩٦٨ عني العداجة المقعة إلى تطوير مكان القافي قبل معتماه البياسات الجالية أو ترقاع ذائبته الدرجة لا تستطيع البدينة الرائاحيل سقاته ارتقوم السبية سائيًا يجهد قبير الإعادة تعرين مدينة فدينة الى ستوديهات تدديس والسكل وفاعات عرص ومديص وصاف مندوعات سناجة مال مشروع مركز يوريدو تقديل في مقاطعة أأربعايل أخيوالها هر ميها ومن المعمل أن المشروع فيد التحضيت في سينة شاكوهر على سمة بين كراومية قر ولاية واشبال. كب قاعب مقاطعة أأير من جورجن هي "ميرلاند" يتكوين شراكة بين التحديين الحاص والبناء بتعتوير مقاشمة "عينوان ارتس" اينسل المنزر واستكن تفساس ودبيار يوفات وسعم مريك أفريقيًا ومكاب ومعرض ك ستخدت سيبة أحية وقيي أنوات اعادة التطوير بهنف طبيع الدعم سديد من المشعد الظافية يب في بالله أكثر من ١١ مشروعا صحير في الأحياء المطبة مركز على النبو الاقتسادي والبادة فشهيد الجياة في البنبية من جانبيا المست رزيها أبيت ور" هي أبييسويا" هيئة تغوير شعن عبر ريحية من جراشية مامك السن البرش والبيل مبكد ومن أجرابين ثم البهست الهيرية الغصة مي المنادلة وكانت حديثة بوركات فيراوان فريهون معطوطة لأبها وصنت يحبى متنهدى المثارات فبالرمين لامد طوق بتروير فرزيها بأمكة عير مكلبة خدما للمحين وكال يحميم يرخين يتمة في لريهاد خيلخداد المعلى والمستوديات الميهية بي عن البية العملة البيتانية از كان بالإمكان تصول تقليم الساحق وصباق عطبة طنبيق كينا بيأ السيلينين وبدائين الجاجة البكمة الى تينين ادكاية قلفية. اون يبرز البروروا لأبه مدما بين عدد القمية من الرمن البام فقية ستاين سيومة وسنود سريراتير وبها يترد الهوين السرير الأماكي الإير عية في عليلته الميانية والضبة ميشية دات أصبة كيرار بالنسبة استثبار ميسناته رعبي بالسية بالدراتة على الاعتفاف بالوطناب والمرد المشرش اللازمة ليواجية الفهاميا السمية المادة الأسرى كالتنفيم والرواء الاجتساس ونريد بورتلابد أرانؤك أن وامكانها الاسلمراز في بدب المرفقية الإبداعية والاحتفاط عيد من جن تسكين رفاصة وجودة حيدت في المستقيل"

رمكانا فإن الإنداع مرتبط أدن يجودة الصياء ومعونًا فإن المجتملة التي بعدب المبدعين وادمهم سوف الثقع يهم في يهاية المعافد، وفي تقدمتر المنافع على العبدعين وصفعها بن سوف تقسل المجتمع بأسراء أثن ملايدع منافع اعتماعها مقادمة

### السرنديبية (موهية اكتشاف الأشياء المغيسة أو السارة مصادقة) SERENDIPITY

لين بن البقو بالله الشوفالاتفال الداخها والإنتجابات وقد يكون القول بيا سندولاً هيه هذا الداخها بنا يسب ألاسيسية "مأبولة در المدين فريد بديه بن بريافة بنا الآن إلا الصاد الإنتجابات وقد الدر بعد الحديد بند يدين الداخها والذائر الإنتجابات في الدين في المدين المواجهات المراقبة المرا

جدول ۲-۲- اختراعات حدث بالصدعة

السوايعان	Bety	
الشطيب الجاف	رفائق النمح والدرة	
أسبح الأنسة	topali .	
أعواء الثقب	الفهرة	
عزيز الرابي	المثا	
كسارة جور الهند	الكنكة المعلاة	
كالركاة الراوب	صود الإيس كريم	
. Bell	الفولاد الدي لا يصمأ	
المتاثرات الورقية	الوين الساكل	
هررر الميكار ويمد	الورق المديث	
كل أنواع عرق السوس	الوحة معانيح الطياطة	
الأثير وأكسيد النبتزوجيس	المام الآثو س	
ماداتكينين	عجينة اليلاحث	
مادة السكرين	مامع الوصيمان	
أدوت لجمهل يهون	lar/ed	
الأرداد التي يطن السأم المعاطف	Engg	
ينزخه عليسيدين	الثيدون	
الديباميت	مادة السهيواوه والافلام	
	المهتروسهاونوير (طمان الهارود)	

### الحرب والدين WAR AND RELIGION

ه المردراتين أنست أخيرين والمردر الموسية أخيرات 1944 من ) والقصور وجود المردراتين المردراتين أن من المردراتين لا ما أن يوروز من والتي "حال المردرات الما يستهي الموسية في الموسية المردراتين من عبد إنها الأعدام والالتمام في أيوينا (مردرات) وما راز المهار بستهاد مير في علقا لهذه والعمر والعالم

ويستاده من أحد المعني التنصسة في خلاطنات "ميرك" ( ۱۷۷۵ ) يشان الرواينة والتنايب و ادبين والعرب آن لا يومد مدين إذ مي الوي الي الرائبات فلا الليك الإدامية التنايضا منت عن سياس بدارية الويد مدين بدارية وحد مدين بدعد المعا يه مدين الاستيمارات الإدامية و الاسر أن عدد وقد بينا بيس هذه الرابقات والطوارات بالاسارات من خده طولي سيبياً لا مديناً ، د قال بين خسط دارينية الويش والتي وكان الثانية من يأشف الإميان برقاني في خطي والي الميالة الاستراز، تشكير الاستراز، تشكير الاستراز، تشكير الاستراز، تشكير الاستراز، تشكير الاستراز، تشكير الاستراز، الاستراز، تشكير الاستراز، الاستراز، تشكير الاستراز، الاستراز، تشكير الاستراز، الاستراز، الاستراز، الاستراز، الاستراز، الاستراز، الميالات الاستراز، الميالات الاستراز، ال النواتج الإيدانية العدماً في سعترعت ثم تتغلق فيها يعد الى شهده من الاستراع الندمج وقد وسب يبرك استراع التقوي فيمية دمج المراعات سابقة العد عكس التنبي، مثلاً إسهادات أبي سكوت " و"ميكل فرادي" و "التار من الويست". "أند تمام فا "رسله المناط من مراجعات من المراجعات

ویری " بردان" آن التعقوف الدر ابطا شدمیاً قد تشدار الازم « البده « الهوا واضع تماماً مین بلول ای تقاریق **بالر** بلا و هده ما بلکل در ماناکی ماتال بها بعض کی اسال آن کل خشمی از آگر واحد مد بلاز بطویلها آن با امری هی بمبری کنارچ و (مدفوله ان اساس آمدیس) مع اکتبر بسطور الدیل هی بقالی « الازمان" ( مین » ) وصدا بسط صهع "بردان" القاری و مان موقولان الثانی کا انتها شده الشاده الدیل الازمان الازمان" ( مین » ) وصدا بسط صهع "بردان"

### أخار الإملاق والطواريء TRIGGER EFFECTS AND EMERGENESIS

ان الوسايين أن المثالثة إلى الوسائدين في حفظ به منا يقسيه (أن حرات الارتباط بقيات هيدات منا مناقع المراتب الم ويتم المنافع المراتب المراتب الوسائدين المراتب المراتب المراتب (أن المثالث المراتب (أن الارتباط ومي بون والوف إلا المثلث أنه عن المثالث المراتب المراتب

ولذكر عندما الماديسيد السيكان والاستاسة الماريونة بينان مع أمياً الإسلام المواردوسية في الملاقا الان المهام اللي فضمونا المريونة الانويية الى سومياً بالدارية معرود وسيمية (يشار 1972) يطالب إن ثلث وطالبا يعدن معياد يعدن المريد المريد مساحة الرادية معاملة الإسهاديسية (يهر يعرفها وجوالاً أرساله المطالبة المطالبة على الأرادي عمله يعدن الاعتراف والفيهيد، حالية الموسدة عاد العالمية (Emergency عدد ما يعدن على يد الإسلام المارادية (Emergency المارادية والمطالبة المرادية المساحة المرادية المواردة المنادية المساحة المرادية المرادية المواردة المرادية المرا

وليما يستطيع توسيح الارداع الشاري إذا ما أثيبت ثلا مشومات تاريضها كالمثا وعبر متعبره و هدا أيضًا قد يوزي مد سرغه من الاطبيقسدارك التي يعنى بها الاوراد فيها يتعه الأن روي قابط القديج والشعيد و ومن مشتد من التاريخ وقيم معبدة لإلا المدنة من المجهول (مريد ١٨١١م)، واضعة منه الاستقالة بيني التطبقة من يؤثيل المجود والمجهول الكلا الارداف الخطر بركان دفياً كامر لا الاردواج إلى التقام بيكما من مجع يفات الترابطة لكل من الناسع

### 232 الإبداع ، فظرياته وموضوعاته المصل الساء

أثار ماثيو، ويرجماليون / المؤسس MATTHEW, PYGMALION, AND FOUNDER EFFECTS

# MATTHEW, PYGMALION, AND PUUNDER EFFECTS عقد رأيها سايعًا كهمه من الدين قد مرات الرا دو مالتركيًا على التاريخ وبالثالي قبور بإثر على الإيداع سواء أكال ذون

سيام تجوير الطراقين و المستقدات المنافعية وقد المنافعية المنافعية المستقدات المستقدات المنافعية المستقدات المن والمنافعة المنافعية المنافعية المنافعية المنافعية المنافعية المنافعية المنافعية المنافعة المنافعة

يدود في مدا يكهه ومينا موجهات الاستثمارية ويشهى المنطقة كانت كه منحية أبياً بالسبة فقي معاش يأسان بدس ما الانتشار أن يصدر بدارات المنافز من المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز الإنجام يتمافز المهينة وهناء الانتهام يرداء بس إرداء الانتراعة يأسان في الانتقاب النبي يعدى منافز المنافز المنافز المنافزة الانتشار في التعديد الأنتهام يكون الانتهام المنافزة المنافزة النبية بين يعدى دراعية يمنام مرفعين

ومد كلام مطول ذلك أن المطال الذي يتميز عن أقرائه سواد يعدب نتياد مطبه إليه وسود يتوثين منه الاستثيراني في تصميه بخور وفر مدا الصدد يتوثيل مدا الآثر مع أثر مسالين التي يوسع بالكنايات والواج وقوست تعكس إلى والمواجئة في سوائدات الطلاب ( قلال والأسطارة الورائية عن يجدانين عالم سور . كان يكره القندة وكان بمثألًا عشيدًا همسم فشالاً لأمراً وجديد وولغ من المسال في مدا قروبيت أنها المب والمسال فاعدت الله فلمياناً

يمان موسر مده المواقع أحس يرده من أخر أساس فوصدة التي أثار أطبي المستشدة بالمواقع الإنسان المستشدة المواقع الإنسان المواقع الإنسان أو يمان التي يواقع التي يواقع التي يواقع التي يواقع المنان المواقع المنافعة المواقع المنافعة الم

من أحل هذا ومصه بهكاؤر (1835 م) (18thol) ما يسلن لثر المؤسس (يدعن أيضًا أثر الأرابوة و الاسبعية التاريعية) ويتصع الله عدمة يستمر الاعتراف بحسل الشخص الدن با احظا مجان من الدن حس إلى كان لا يشتم بسبعة كبيرة من قبل وحس لومه يكن فذ كلشه أو منزج سري فكرة مؤارة ولاحدة وجير مثل على ذلك "يعلمية أو Santing كشف الاسريون الإبناع : نظرياته وموضوعاته 3

الفصل السابع

# المربع ١٠٧

### الإبناع والنين Creativity and Religion

ها بأ ما يكم المدين من الدورية الدورية الدورية الدورية الدورية و وقاء في المساقة الدورية الدورية و من المراح مع الدورية المدين المداوية الدورية الدورية الدورية الدورية الدورية الدورية الدورية المساقة الدورية المساقة ومع ومن الدورية المساقة من الدورية الدورية الدورية ( Caccy & Lecrons (1918, pp. 1819 ) والاروية المساقة الدورية المساقة الدورية المساقة الدورية المساقة الدورية الدورية المساقة الدورية الدو

# المرد طي التاريخ THE INDIVIDUAL IN HISTORY

يد الإين سالة علمة أو القائد المورد 2 تا يوسد على بصريات الا من من عدد الدين من الرائح الدين المرائح الدين الم هذا في المسمو القائد من الإلى المساور الاستان ما منا الدين الذين الرائح الدين القائد الآثار المسوالة المائح الم يعتبر عنون على جانب من والدين عنا منا على المائح الذين المواثر في المساور المنافح المساور المساورة الإليام الم لقد من عدال الاستان المواثم الدين المساورة المساورة المنافح المائح المائح

ند د قرباه فرسه العملية على ما من الدائر القالية الطبيعة ومسطى التولية في درسة الاودة الدين أثر من العربة من المدينة درنا أن يميكي أن نشعة الكثير من العراب الدينية من حالان دراسة الازاد و والحالة أن أنها (Phys 1937 (284) ما الا لازامة والرساقي أنهائية من الطورات الصيفة والرواجة القالسة ورحله الرواحة والإمالي الترسيقية بالمناج والثانية وقاله عند في أنسال المدينية العقالم مكانية الطورات الصيفي والوجي للإنسان في التدافية المن الدارجة ال

روسه آب در در می انجام الاقرابی الدین به در انجام الاقراب الداخر است استان می در شهره از است از دار و مربع است استان المدارسات می شدویی الاقرابی الاقرابی الاقرابی الاقرابی الاقرابی الاقرابی الاقرابی الاقرابی الاقرابی الاق استان المدارسات می شاود الاقرابی الاقرابی

ومع أن دراست الحالة بوعية أكثر منها تقنيه، 13 أنها تتأتي من الهموات التنهوبية التي تتأتي منها النز مناث الدومية الإخراق وهي يطيبة الطال مصممة تأرست في موسرخ وحد مع أنها في العقيقة ليست بحثاً مصمماً بالقمس الذي درام

### 234 الإبداع ، تظرباته وموصوعاته المصل السابع

في كان عام النمان التجريبي. نبها ننطق خلاف معرف يجينها. وأخيانا يحكن ال نجد المناج مايد بين الحلاف النسورو وهذا هو أحد ميزرات البحث النوعي او العام الاسترائي. وحالت سبب أحر حكوباه سايلاً هو أن الدراسات النوعية شميع يدراسا القواهر الكلمية والنوعية على حد سواه

و المقابلة أن الروح السياس معرف والعرف الذي الدين أما يسمه واجها أما حياتها بقيان الكولية و والمعارفة الدين والدين الإسلام المعارفة المعا

واش اراسات بين المهاد دب الصفة بالإنداع من الله التي اعتما التصافى لديهم حسية منفقة هي أدب الإنداع السلح مالها علا المهم والانهن أكثر من موجم المناطقة وتسيير المشيرات التي مسرمة الموسود الأخرى داده مناق ويبد الانور لا يؤكد فقط أن بين سهدا فهم دونس الإنب عن إنها أيضاً مرس منطقاً عمر مساعد الان يعوناً احرى أن أفرز أنا أمرين المد قبل أن المساورات التيمولاً دب مناظ بالإنجاع لا يعربن بدول ٢ الأشاطة من ودسات العالماً

شد قد (براس "مهاست متها دارند 1000 (بم والله - بدر سنان) (بان اليمان اليمان اليمان المواد اليمان اليمان المتواد اليمان المتواد اليمان المتواد (اليمان 1000) (المتواد الله - بالاستفاد (الاستفاد الله - اله - الله -

يد وقد مه الأياس ( (۱۱۰۰) بسم بعض الدون في دراسته برمانيون ويشكيل ويكانو ويشم مسكون الاستمالية التي من بعض الم من بعود بهالاً درامل ويشم الله الله الله ويشم الاستمالية ويشم الله المستمالية المستمالية المستمالية المستمالية الأياس ويعين الله إلى (۱۱۰ في ويشا مستمالية الله ويشا إلى المستمالية الله الله الله الله المستمالية المستمالية في استامات المستمالية الاستمالية المستمالات المستمالات الله الله المستمالية والمستمالية والمستمالية والمستمالات المستمالية والمستمالات المستمالية والمستمالات المستمالات الم

وحتص غير دور الى أن كل واحد مى هده الميتالات يصعد على حرد معنصل من انجهدر النصيبي والدمياج و<mark>لى نكل و حد</mark> معها تاريخًا تطوريًا خاصًا به أما الدين قاموا بهر احية عين <sup>"</sup> عاردير <sup>"</sup> فكانت معظم ردود افعالهم مركزة على سشلامه يأن العبدعين الشهورين بكردي سيماً خدوليين، وعاليًّا ما يعدمين الصبيع. القصل السابع

# جنول ۲،۷ السير ودراسات الحالة

Martha Graham (Boot: Bemstew et al. 1993, 1905) الامداء الاملاء مورث سيطن الموادية المرادية المرادية

> Plaget (Sauther, 1996) -(۱۹۱۸ ماریر ۱۹۹۸) John Chrever (Roterberg, 1990) -(۱۹۹۸ میرد میلید میلید Rever Kitter (Bauser, 1991)

بول کئي (باريسر) (۱۹۹۱) Pabio Picasso (Gordner 1993, Pariset, 1991) بابلو چکاسو (شارندر، ۱۹۹۲ باريسر، ۱۹۹۲

Lautrec (Pariset, 1991; مريسر ۱۹۹۰) اور بريانه سريسر ۱۹۹۱ Oonothy Richardson (Wallace, 1991) دوروني ديشتره سري والاس ۱۹۹۱ (۱۹۹۱) Benjamin Frankin (Mumford, 2002)

Benjamun Frankun Ishamilord, 2002) الاسترائيل قرابكايي (ميوريد) Rabindsenseth Tagone (Raisin, 1927) المعرفيف طعور الرائيل Shakespeare Ismonton, 1999 b) -الكاسيو (ساسترائيل ۱۹۷۸)

Anne Sexton (Sangumetts and kavete: - Adiet, 1999) أن ميكسون (ساسيس والقائد "د ايران" ما ايران") George Bernard phrav (Tahir, 1990) (۱۹۱۸) مرد فر (القريب (۱۹۹۸) Beethoven (Hershman and Jeb., 1998) الموقول (المراسلة الرئيس ۱۹۹۸) William James (Joseph 1996)

> وليام جيسى (لوزوسكي، ١٩٠١) Exestein (Gardner 1993, Millez, 1992) ايمشناري (مارسر، ١٩٩٢، ميلر، ١٩٤٢).

### جدول ۲۰۳

### السر ودراسات الحالة - تكملة

- Plaget (VIdal, 1989) -
- بامه (نایدال ۱۱۸۱)
- Anais Nin (John-Steiner, 1997) -

  - New york on the William William .

    - T.S. Birot (Garder, 1993) -
  - · ١٠٠١ / الموت (غارس ، ١٩٩٢)
  - Sylvia Plath (Lesser, 1999) -
  - · ميلنيا بلاث (ليستر، ١٩٩٩ ).
- Wirigith beothers (Jokobs, 1999) -
- الأموس رايد ( ماكوير ١٩٩٩ )
- Bronte sisters (Van Tassel Basica, 1999) -
  - الإختان بروش (هان تاسیل باسکا، ۱۹۹۹ )
  - Lewis Cassol (Marrison, 1999)
  - been Heat (eligence 1991)

  - Nans Adolf Krebes (Holmes 1999)
  - مانس الواقد كريس (موامر ، ۱۹۹۹).
- Charles Danwin Kruber, 1981a; Keegan, 1999 -
  - فتخرير داريس (شروير ١٩٨١، كيتفي، ١٩٩٩).
    - Georgia O'keefe (Zausper, 1999)
      - جور مها او کهمی (دوسمر ، ۱۹۹۹)
  - William Wordsworth (jeffrey, 1999) -
    - وجام ووردون (جيدي 1991)
    - ScHuman (Western, 1994) -
      - الشومان والمربوخ والاد
      - Van Gogh (Brower, 2003)
    - By sept (4.75. 75.57)
    - Faraday (Tweney, 1996) -
    - ٠ ١١/١٤ (الويس: ١٩٤٩)
  - Berstenin Franktin (Scott et al. 2005)
    - بعياس فرانکاين (سکوت ورهافه، ٥٠٠٠)
- George Eint, George Meredith, Annold Benedict, Wirginia woolf, and charles Dickens
  - (Porter and Suefeid 198.)
  - هود م الميونات حود و ميدودات المواد ميمد كانت قد سما مواجعه وتشارك فيكثر (موثر وسيوفرد، ١٩٨١)

. ٣٥ مجالات المومية وأمثلة استثاثية عليها (عارص ١١٢٠)

9845 or 1 ye	اللمون الرموي
يكالو	البكتي
gue	الاحماص
مارتا مراهام	نحركن الحسدي
- James	الوينسي (رياسيلب)
Agg A	اليسمسي
مام الميسكن	الموسيفس

الله مرسور (۱۹۷۵) از ما الماسي عاملة الله أن من المرسوط (۱۹۵۰) الله في المساور الموافق (۱۹۵۰) و الموافق المناسبة المناسبة الماسية المناسبة المناسب

ورسم هد التسيير الكرام فأهدو تمامي الكمول في ارسالت السيديين (اورطيع ١٩٧٥ - يوبي يوفاقد ١٩٧٣). وقد ذكر شعير أنه يوبيد كان يبذيره الكمول سبب المصورات "سابقة وموداً عني مه « في الشهر» منهم هما هو أن مهارة للشوط بالإمدائية أن أن تطور مشكلة مسيعة وعدد علاقة سببية والشعة جد، وتأن سجد السينية بين الإمداع والمساعة التسمية ما إلى شيئر القبيل.

روز مین (القادمی آن برداد این میسا بینید ۱۵ کابل والسطر با شد الله اقتصاد پینانی آن برداد می فرد الدوند.
(از دیما (القادم) الدوند (الزام الله و تیما ویشا بینید) الدوند الدوند دستی الله بیشد داشته الله بیشد الدوند الله الله بیشد الدوند الله بیشد ا

وقد عرضد في هر الكتب كليرا من هذه الافكار مثل دور اللاوعي، والكأبة والاسطرابات توجدانية الصيفية والأمكير القدم الدمرياه والصيبية

238 الإبداع : تظرياته وموصوعاته الفصل العابع

### المربع ٧١٧

# ا في تعبير الاسم What's in a Name?

سر التو مين بر يمول من الموقع (Molecule angolio) بود منه 100 («مين يوفي منه ثابته واميل» ويوفري (اللبن من ويونات السركة) ليكون من منك المدين الاستهام المواجئة (المستقلة الأوليات) (Molecule (Molecule ) من ويونات المواجئة (المستقلة على المواجئة (المستقلة Molecule ) المواجئة (المستقلة المستقلة المستقلة المواجئة (المواجئة (المو

I was a proper of the second Service of the



شال ۲ د جور دیا توکیمی Georgia Chaelle هی معرض لاسانیه "العباد والدیت" المنبوق النسر PI/CORDIS, Settman

من شكر أن يرم بيم راست بين اصداقه المقدوري الهياء مثياً بها في المساور المورض الدين المساور الدين المداور الدي يستم من موردة المطواب بوديناته و دهل صديرات كتاب المدرة نشسه ١٠٤ أن مناك يدينا كلام وصوريته و أأ " الميان الكل الكاريش أوو هو ميزين أكنون المساورة الكلام الله والمساورة الكلام المساورة الم

يه لم إلى مداكل معير الأساس المساور الإساسة في الاستخدام بدارة ما وقال سياب مقا مدال الطهية ويوسيها إلى الإساسة إلى الأساسة الإساسة المساورة الميان المساورة المؤون الإساسة الإساسة الإساسة المساورة ال

وشد بيورة عياة شكنيير مثالاً هيدًا لتوسيع النياس التاريمي ذلك أنها تمثون على يمات بوسوعية أكثر من يهابالك الشخصية التمعيلية. فمن المدوم أب لا سرف الا خارز الهيير عن حياة شكنييير مشخصية. لكن سايمتون و ١٩٩٩م) لمصلة في مشرين سطرًا في الدوسوعة البريطانية.

As the probability of the  $M_{\rm B}$  and  $M_$ 

ومما يضب لانتباد أن شكسيير كنب أكثر مسوجاته مجامأ عدمة كان في أو حر "الكافهيات و ربد الأربعيفات من مدرد وما مشترح موره بن في العنت الشكل بالعياس الكارماني، وحم لا سنتم من دلك طرارت المجاح العومونية والشعبة هدمية بن رز الله الطرائرات يمكن ستقدامها لتصديد المسوق المشق ولاسيار أثر مايو ومهروض المراثات التيميلية فعربية

ن مقبلة الدوير شكسير الانسال أساله في منطقة منها شكل في السابع فلن ترض رابها من رودان ((1978-1984) ومع فرسها بدانيا "Flacid" مثل المن المسابق المن المسابق الواقع السابق الانتقاق الجمهية ويتأثمان فيهم أثار مردية ا ومع نشا فيشت من المسابق المنافع المنافع ويتقبل الأولا المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع ا التداير المرافع فيمين الذي نعزط فسيم في المنافع أسماً عنا لم مورودات فين منافع دائلة والإسمار ((1978-1985) منافع منافع المنافع ا

### 240 الإبداع ، نظرياته وموضوعاته المصل السابع

الافكار عبد بن راجع البحث البحثق بشريح الاعصاب حثمن إلى النبق "وسو قد عندما يتمام بما النحو شكون شهاه منورة معينة من الوقول في مسيح "محدره عدر منوو من الشرير حتى بن النموة المحوفية التصابل باستم و ويصوبها الشأل أو كما فك أستثم" Niestria المعتمان الرسطة غد عدارة العقيقة من الكديد" (ص)" ؟)

واستثنج "سايمينون" هي العقيمة أن العياس الناديجي بعزر ثلاث أيكتر او ثلاثه عواس تامال بالديوم وسمو الاهكار هي.

(١) أي يكون الشخص باشجاً بضوجاً ميكرًا. فيبنأ إنتاجه في وقت ميكر

(٢) أن يعاق عددًا كبيرًا سبهاً من التواتج بذكل منتشع.

and Jale (1)

الله يقل الدور أن نسبح تجهاز مع المصدر العالمية على الانتصابي التي يمياً الآنها على أقد الراقطية مواج المواج و أكدر أن يدين أن يهد الانتها على أهد نسسه بدينا كان الدين فراحيات أن فالمين الدونا عنه مثل الان معالى الدونا ال الانتهام بينا أن تصديد في الدونا الله المواج المواج المواج الدونا الدونا الدونا المواج المواج المواج الدونا ال الدين في المواجع الأن عن مسال المواجع الرياحة الرياحة الدونا المسائلة في الدونا الدونا الدونا الدونا الدونا ال

ده "گوردیر" (Cozter, 1997) نقد وجد آن طوار دس انتهدا هی کوبر سی انتهایی دو انتهای انتخاب راهنمه و انتهام و په آن هذه استثناع مایدر بلاخشد و لابه علی سیمی مینشر مع فکاره الهامشیة. وقد قنام عدد می انتهامین انتخابی بدر استا مهال واحد طی وقت میکن کم افتتارها بعد ذاته این مجال آشو

و المنافعة الخريج المنافعة المنافعة التأثير من المادة التي حل مثال أخريج " أكثر ألا المنافعة الكارات و المنافعة الكارات الكارات المنافعة الكارات الكارات المنافعة الكارات الكارات

#### جمول ۱۹:۲ الميدعون المنتجون (ص البرت. ۱۹:۱4)

المؤلف	Just
Back - (Ely)	٢٦ مواداً من الأيماث الموسيقية
المريد يينيه – Affred Binat	Liggilar Yerr
وماراز داردین – Charles Danyin	Zagajian 11%
Afbert Einstein - பூர்க்கு கழுர்	Adjulas VIA
Sigmund Freud - Agg/b agentur	Regulars VII-
عير فرانسيس غالاين – Sir Francis Gelton	Regular VVV
اير اهذم ماسلو = Abraham Maslow	Augules 170
رايام جيسن – William James	at langular 7 - 9
Poincare - May	will to go done or
آرام کانیه - Arthur Cayley -	Say 140
Nobel Laureales العامر د دویل Nobel Laureales	٢ يحدُّ في كل سمة

وكثيرًا ما تنشد دراسات القياس الداريمي المنطقة سمو الأفكار والنمير والنيمرية عنى مؤشر الإسحية وهد. أسوب نامج في اعتب المالات. فالإسحية - بلا اس شئف طرشر صيد للدلالة عنى الشهرة ولها ارساط فوي مع يعمن مؤشرات المودة والفومية أيضًا. (انطر جدول × د 4)

ر فر دست "فروس میتان" (1999 - 1999) خاصه به صورة در است آلف این ارد ام مین است آلف این از دام مین است آلف این از در ام مین است آلف این از در اما مینی است. است آلف این است این است آلف این است این است این اما در است اما

وقال بعض نباطيق أنه يمكن تقبيل النصية اعتبال كالإسلامية فقد ربعيت "سيمندي" ( ١٧٠) يعكرة الإيداء كشكل من لكائل الاقتاق وإذا أنه يكن العربية من هيئة والأعلمان النوويين والبيميين إلى الساتهم لكان مدار دوا ما المال من التعرب والاستهام بيث اللاكانين يقالون في المهامة من الإسلامية والمساتهم التعرب الاطرافية المعالم ( يستهامية ( ١٨١٨) ومشاؤلة من منا التعديق وإلى الاستقيامة بوسائية أرسي المراقع العالم عام يقربان المساتها للأالين من المسال

### 242 الإبداع: بظرباته وموضوعاته العصل السابع

لكن الوسول إلى مسئول السو واليرون دادر العدوث وفي العقيدة أن درسات كليرة تبشدم صفح القياس قتاري**مي** -أكدت على أكبري لولك 2018 ألك يعمل على أن عليها قائلية الاتهاء الإدامية يشعيه عدد قبل من الأمرار (أفيريد 1470 سادمتانية 1441 ويعمل عدد القالدين ويكرر أنورو الوجودة ال

### الأثار التاريخية والقوانين Historical Effects and Laws

فائين نزدا: الافراد الافراد الدين يكسين دخلاً معها يشاسب شاسياً عكسيا مع ينصر قرى الدكاء أ (سيسنون ما ١١١١)

فدون برايس Price و قارق برايس العبد التربيعي بعد أحد الدونين الهامة في الدرسات البيلوميية ويصف هذه
لمؤلفين مربري الإنتاج في المقول الدوخوبية. ويقول هذا القارض "حد الدواس هردي الإنتاج في اي حلق موضوعي وهلال
فقرة معهد يداوي نقرية العبد الدريمي لقد الإيماني الدواسي في هذا المثل " استيسبون ١٩٤٠ مي ١٩٠١ مي ١٩٠٥.

أكثر Matthew الاعتباء يردانون تعنى والعقراء يردانون فسراً (ميربون ١٩٨٨)
 أكر لإطلاق أقد بإيان استراع وحد إلى تسكيله سومة من الالكار الجديدة والاصرافات اللاحقة.

الر وهاوي عد يودي البراغ والله إلى مستولة المؤلفة الى الاحتيار المصاردة والإنساسية عد عله
 أثر بيماليون "الزوادات تها تر درامانيكي على السيير عن السنوك بدة في دند السنوك الإيمامي"

درسید Planck "پوجد عمر آسی لامل الابداعی دعم آمه بینین می مجال الابد"

### محدودية المبهج الثاريخي ومساوله LIMITATIONS AND DISADVANTAGES OF THE HISTORICAL APPROACH

من المؤادان التجهل التاريخي ليس سهراً «فاليسات عائلًا ما تكون عير مكتفة وزيد معرفة . كما أن هناك مأخذ هي هن المنامج عاربية التوسيعية على الفيس التاريخي قبل سهل الشاق الشعرف التركزات الموسوعية للموجهة بعج المتعددات وقام أن يعدن الأقياد قد التجه يرسيد شهيع عي شرا رميعة معيدة . أثال السعمة قد التيز بشكل معاملي وف يعددة التكميم من البديديين رعم بينجائهم الارداع في الموسود لا حالًا على عبد الاسراف

### الإنتاجية PRODUCTIVITY

يستي أن نسر كل مقياس للإسامية والشعبية بندية لأن كلاً منهما نامع وموسومي وأن كان في منه لا يشكل هفيسط مياران الأراد م في مد دنه كند أن الشعبية والميانيو والشير والشروع ميسة أيضاً وإن كانت تعد من فرمة لميانات بالرامين هذه مستمدم أيّ سبي هن درسة الالتمامات والزيرين، لكنيا قد لا نساعد في طرح ختراناء عن بداع الأصدان خر الارام فالوسي أو المنبلة الإرامية إلى وإنظاميات (1912).

### الاقناع والإنتاجية والأماكن الإبداعية والناس Persuasion, Productivity, Creative Places and People

لقد يعده العلماء الإدباع من عدة زوايا تصنف أميكاً همن الشكت الأكلية: المسعم، معان تقدر العيدع وصعائه (كانستاج الدهر) المبنيج الانفراء الدون ومقول الاعتراج والانصال السهد والدستورات السكان العنفوط الدونسية والدونسية مان الإدباع

الاشتاع يرابط الإبدع بالافكار الجيده الى ساعدهى نعيم طريعة تفكير الاهرين

## ممارب الشهرة REPUTATIONAL PATHS

القد حشرع العالم الإمجيزي "صبري كالهيديش" (Henry Cavencish, 1231-1810) فشيده كليرة مهمة حيث يقول همة "برايسون" (Bryson, 2003)

آرون الموسول على ما يد بها الموسول معا من 200 الموسول الرسود الأسرات المساور في المساور الموسول الموسول الموسو الموسوس في المساور الموسول مدي والماري على المساور الموسول الم

### المربع ٢٠:٧

### من هو کوپرتبکس! Who Was Copernicus?

يدير المحكي اليومدي كاربرسكس (Micolaus Copernscus) شكلا جيدا على مشكلات البحليل الثاريخي من المعري استاس مشرد علما ذكر يوليم (Wertheim, 2006, p. P2)

آث التناسب مورس بنا مؤلى الرياضية الم براه أم مرق الدام من مطالبة الرياضية المواقع المستوحية المواقع المستوحية المستوحية الإن الواقع السياح المستوحية في المرة المواقع المواقع المستوحية المرتبط المستوحية المرتبط المواقع المواقع المستوحية المرتبط المستوحية المرتبط المستوحية المرتبط المستوحية المرتبط المستوحية المرتبط المستوحية المستوحي

### 244 الإنساع ، نظرياته وموضوعاته م العميل البيابع

### 11:V Payall

### من هو صمویل مورس؟ Who Was Samuel Morse?

الكل "الكل المتوالة الكل المتوالة اللي المتوالة الكل المتوالة المتوالة الكل المتوالة المت

ا ماه مبادر آخره آشد به انتخاب مید این ماه محلوم الدولان الدولان الدولان الدولان الدولان الدولان الدولان الدول الدولان المعامل الدولان الدولا

اس "مجموعاً على الروز وطر رفط هدا المنطقة المنطقة المنطقة المساولة المنا به وفي الكتابة وفي المساولة من المسودات من المسيد والمساولة المن المساولة من المسيدات من المسيدات من المسيدات المن المسيدات من المسيدات المن المساولة المن المناطقة المناطقة

عن تقديرات كالهيديش.

اکل کافیدیش ام بعدال می اشتود التی بستمنها حس آرادم نافین الشریق وینکار هذا الامر کایژا این الشهرد تعبر وهذا پیش احد الایسیان التی تعول دور استاد الشهر دارگزاشر جد علی الدومیة الإیدامیة واکل کیف اشتف موهبه الشخص لازدامیان ما ام تعدیر آزاد التالی بیشانیکا المصل السابع

لله عدد أرغر والإسالة (\* 2 ) 1 الاستمارين الشائلية طورة في الدونية الروابطة في معاملة ( \* 1 ) و الدونية الروابطة في معاشرة ( \* 1 ) و الدونية الدونية معاشرة ( \* 1 ) و الدونية الدونية

ين الشهرة لا تتبير وتتبدئ فعسب ونكن من السين أيسنا أي تعطى عي المكم عنى الاسر مات العديثة والعيدعون المعامرين ومل سبب دلك هو أميم أصبين و بالتأثير مشتقيق ومهما كان السبب فإن تدبي قد الحطارة في أحكم ظي عدد كلماء در المدعاء بالأساقاتها هذه العصود

# إساحة الحكم على الميدعين Misjudgment

این الاجهان را پستبادا بشکل کمیر می روع المصر الدی ساده پیداده الدین المترین روضع حتر <mark>مهد الفائرد .</mark> بقوم الاروس مقدم الميسادون . الاروس الا

وهداك أيضًا تحير في العوم وصعه "أيستك" ( ١٩٩٧ ، ص ٢٧٣) كما يدي

" إلى مثل طبيد من يا قال موساع البالد مشاول الوليد في المراف المثال أن يوس سب منه المنافعة وأل المن هما كلماء ومن على المهم الإسلام المنافعة (1960هـ 1966) من المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة منا المنافعة والمنافعة إلى منها المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة منافعة من علما في المنافعة ا

وربنا پنداز الحكم مثل "ميدوس و منظوم تاريد عهم كالأخرين رايد والعناس الهود الدين ثيبه العكم طهم في مراقع دكل من اشتاق بطنا سده الحكم من العهود الإمدادية السامة الشكر مدا الأنشار اليهم (Wild)est (ما ويضير نات التاريخية موسعات السابة في هذا النصور وقد سجر رشاو (۲۷۰ م) عند أكبيراً من الأحكام الكافرسيكية عبر المسجمة الشان المهدمين والأحمام الإمدادية.

### أخطاه مشهورة في إصدار الأحكام Famous Misiudaments

اینسرف می رنکو، ۱۹۹۱ ج.)

بهر در به المودن على ملك القباران في بدأت في "كيل مود" عن ل يجرف من ألم حيث كانت أقر وحا طوال يهرد در به المودن المتري ألى من ع 10 و في يتياب القرار 19 وين و مديا أو الراق مسورا استاد 17 الماسة في بالهواء أوقول حيد الرئيس المتري المودن المتراب المودن الدين أن المودن المودن المترية المودن المودن المترية المودن المودن على ما 17 المراق من المتراب المودن المتراب المودن المتراب المودن المودن المودن المودن المودن المودن المودن الم

کی دور تصافیتی موسیلی ریزات دروان و مواننده استخدالی است. رب مهمهای انتقازی قبل طریعها الادمالی کند بن شرکا فسیمیالات آگایتیالی آخذت آیسا طی الاصراف بعدی از اجمایی پاسطهای علی الاقل فی عام 1914 فقریت آلا بخت آنهم سیمترون شیئاً شده انسول و مراوا فیس دند تاریخ کلی در با بنام استفار فیل اکتاب الازامی فضر سیس المالی کیاساتر استفاده ادامیه علی یامی می

ان روية طائر اليوس "بويتان ليميستون سيل" التي كلها ويشاره باغ سوف بدن تحدد هي صورة كانب دي خلاص وفي " وهناك مرا معد شريد اصما "بويت كلورات ( Englis كانباد) "في بريه بالاد اسوالاب "شارت هي حكمها الى أن هذه والقبط الجيامة والسيطة سوف الدين القبالة فإن شاطع سيلاً من إنساطة " ويرد إلى رحيق رميطة "سال وسيسكا كارساس" قال مرة الشاهر "يوبايات كشي" "واحاس يا سيد كينين ذات لا شرف

روز ان استور المواجعة المرافز ا والمد والمداعلة المرافزة المرافز المر

أما الدرار "ماركورت" أمديو ملتر" أيام مواقرات" أثنا النبي تاوجه هي بيوورك الدي ينافي ان يسلم مه «كذاب" ودعد هي الذارة التي رواية "الصورت والنبيت" واحيث نتائل الأحكام الحصا وسائل الإسلام أو الثلبيت على عام ١٩٩١ شعرت هرية 3 "الإسهيدت" الوريوللية أن السيمة "عليمة سوف نموت عن النسوت الديلة العادمة"

وقد "را ميد " Samband " ميد ميد" و بديدة مولى مشاو و معدة و المساور و معدة و المدينة و المساور و المراس ميد" و منا وقد "من يوسد" A المساور و الله " في المساور و " المساور و المساور و المساور و المدينة و المساور و ا

الله التحديث التنبيس "مريور سيل" Gregor Mendel الزيادة الإنتها الاساسة لم يعوله على الداريات ويكن مد مرياسة الله معاد المدا مسين عاما ويم في لراحيات الدارية المدارية المداريات الداريات الداريات والواجه لم تعط بالاستراح مريان ويسميه "ل يتراجين " Gregor القاط المامة كتاب أسمية في أموناً " فإل كثير أمي معامدين الراكل وقد جولا مسينة القاط تعدمينا المداريات عام الشاشة الساسية ودانة

و عبا سناقر في سفاره "بيربرط" (CettylsBusg التيهيز الذي يبنيز الأن واحد من بيع المعانيات التي أضاها وإساء فريكا وأضعها إنه يكن هذا المطال اختراط من المواديات إنه إلى المطال وسياد المواديات الانتقاعية الوائل وهمينه مسيعة "ميكانو بالدين أقاماتي مستقد بقائل فقارة المستفح الناس المستعرين" ومع ذلك كان يقالب من الانتهاد المدارس في الجود الأنتي من القادري العاملين مستقد بقائل بقارتها في سرطيناه

# أخطاء مشهورة في إصنار الأحكام - تابع

للله فالله "مارترین تاکنش" داده مردا سرف می قسل امرا آهی همیری این معمیدیتی بری روزه آو مستقدم آفر ویرود مارها در آمی فلسلم ادامه و بیش آی داده این آخری بیشترین امرا کی طی در آن پیشی به درها کاملید " د" والسر رکتا الاحد "مارتیدین" ( ۱ ۱ س ۳۰ ) "مالت قام دادان می تواند "بیتورش می مقطوعه آمریسیده" « وی سوده" Mocrollyth Sonata (این دارد موسقه و میشد به تجوید فرانس کردر دیا

# الأحكام الصادرة عن مبدعين عظماء Judgments by Famous Creative People

قد كاين المسابقة من المسابقة من المواقع في حالها من التوقيق المسابقة المنظم الكلية المنظم الكلية المنظم والكلف من الكلية المن الله من الله الإسلام المنظم الموسوط المنظم المنظم

رس بوسع ال الحمل المستقد الحركاتين أذا قد الصياط الدونيكة بدونيا أقد ما الشياط الدونيكة المركات المركات المستقد المركات المركات المستقد المستقد الدونيا من المركات المستقد المستقد الدونيا من المستقد المستقد المركات المستقد المستقد

# 248 الإنباع : يُطرنانَهُ وموصوعاتَه

### تاريخ المن ART HISTORY

قين الى بعثم مدا التماش حون المنظور التاريخي للإحاج الأبداس شظر في مجال احر هو ناديخ الص. وهد الموضوع دو مثلة ميشرة بالنقلش الحالي. دلت أن الس هو مجال الداعي لا عموس فيه. وعالما ما يعمل كنامدة ثمال من المجمع شبدي "روح المصر" وتبين الانجاهات والفيم السطقة بالابداع بشكل ممتار وعد يكون المن دارة، يدكل حدمن عن عملية ظهم روح المصدر فعد سيق نعد من الصالين أن السترعوة فعالا أعمال "ليشين" و"ميل يومر" سلاين ١٩٩١)



Add Oliver 17 Kg

### المن والتاريخ Heidigger and Beuys on Art and History

لا توجد الحفيقة بنصبه، مسبقة هناك. في مكان ما بين النجوم ﴿ جَهِ، نَسَي قَبِلَ كُلُ شَيِّهِ المُتَاحِ السختوقات الذي ينبع اولاً امكامية وجود مكارر مد وموقع مدمنوه بالمحلوقات الحالية ويعد حدوث العنبيثة عددًا نتريجيد من بوح كنيرة فأكس باريحي يغو عدد الصمة بحس احتماقًا ابد عيه بالمسيقة داخل النسل النسي (ميديس ١٩٦٧ - في جوسر ١٩٩٧ من من ٢١ و ٢٧) الله الوسنة الى الاستنتاع بأنه لا توجد إمكانية عد الإنسان لنس شيء ما الا من حلال التن ... فالمبدع طلط هو الدي يستطيع أن يعيد التاريف وأن سنخدم ابداعه بطريها كورية الكانس مرابط كلابداج ويساوى جرية الاسس (يهد الخدر جويد

هداك بصوص كليرة عطرح وجهات المثلر البئستة بتاريخ الس. تكن "دودك" Dudek (عير مبشور) يعرض مراجية مديدة بندلاب الدراسات الإبد عيام وفيمه بأثن بعص الأجداث الرئيسة (والأساليب) التي وسمها الدر رقد متراب أسطاً أو أنساً أم يعد اجتماع من الجين المواقع المنظم المنظم التي الدول المواقع المواقع المواقع ا الشكافة الدر المواقع المواقع المواقع المنظم المواقع الصحيح المواقع المنظم المواقع المواقع المواقع المواقع الم والمنظم المواقع والمنظم المواقع المواقع

### التناسب في المن Proportion in Art

را دار (التعب يدان مروحه منا قبلت كلا مدين الزيرة (1908هـ 1900هـ 1900هـ (1906هـ 1900هـ) المسال المس

"لكن التركير الزومانيي من الدرة كلمسد تلالهام والأسلوب الدين قرض يسرمة نظم أرسطر العمال الذي كان يتهد الميزة على الدري مند مصد الهيدة حيث التاريخية الاستيارية الدينية قد رسيف الدانية عن قبل رغم الهيجرم الميدة من ماهم المقاد الرئيسيين Parisain على المام الميانية والمسالية والتي الرئيسة بالفن الهيمل لمدة أنهي عام وهي تصديباً الميثلة والشاف والتاسب والوطاء الإقلامي والتنافية والشاول.

كان مفهوم الجمال قد برر كنكرة عللية خلال عصر المهشة. وما أن أوشك الذرن المانج عشر عنى الأفول حتى بدأ هدا المقهوم بشكرك كشمور أو كان نقطة. وحش بدلك مكان الجمال كفكرة عللية

ر امور در دروم ترام بای مرامی ما بردار در اما برای الاصل می افزار قدمت الام الام بردا الام داد در این اموره بلا در الدیران الام الام با الدیران الدیران می الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران الدیران در الدیران الام الام با الدیران الدیران

رام بسبق التصورات الارسقاطي الشرى المشريين طهور أساف من الإنهام أو التاسيد أو المرسى بشكل تطويي ومشرج وكان رأس المرياة في كل هذا التصول هم حركة طلاكرة الرواد التي ساعد على شركها الشوارات السريمة في وسائل الانسان الانكساني

### 250 الإسلام ؛ يظرياته وموضوعاته المصل السامع

وجه التى الطلاقي سلية الصدرة وكل سياسةً ومرجها التستيح التي الله بالرحض كال إيفه العن هذه المحدد وهو الإيران مثلة الدسم التلكو وسيارات بيطام قدر وقد طول قدن ذاته من طال القالدو و الطارس و المعني والوجهها وأناف الدائن وفي الديام الحدد، حواة الرواة السنالة يتها ويون ما كان رحاطة الوجاة ألف و دي أيل الم ودورة كان عادينا من مسادر الرائيس الشاريس بيا الاولة مسارساً فيها لا أن احدة تصديد الفعل العمي وترزيعاً"

والتميئة هي تر التبدر والمدرسة يسال دوراً أكبيراً في مطاع إنباديننا المعاسرة وسخرب مثالين من موسيقي "روك أدرين" والبيار تتوسيح دلك وك بورد ربكو (۱۹۷۹) قائمة طارياة بالميدجين المعارسين كان بعسهم من خرج مجال الموسيقين والعن

# موسیقی "روك أن رول "

کی طاقیق قراره مدوری بری تراشیخ (موجلی) آنواده ویژگی می انتخابی (قراره طرفت این (افزارک فاش مید) آنون افزوین کهتر " فاش دو رسده المسهدة دوسلی "فرزرد" کی معطر در است «کالیه بایی مده ۱۹۱۸ یابای اسال اشافت انتخابی افزارک (مید) انتخابی ( افزارک (۱۹۷۱ مید) و این این انتخابی این این میدر انتخابی در است بایی در دوسلی ( دانامی افزارک ( این این مداد) ( Dulke Eungloo کیدی او پیش بی مورد طروف کال میداند؛ ویک و بیمت آنواهی"

أكثر استثال "إيستول" الإنهي اليوسيان القليدية كانهيدة ليوسيان الشائر 2525 أبير - كال عن بعد بدائد أم لم يكل بو هم أنه لم يكل مطال العد سنطمام الانسان الدورية لويد طريقة الاستدامية طورة ارواءت عين أن الانهيام فيراسا بهب أن الكون والف بدارة الاستدامة بدار أنها في السلام الدينة ليريس الإكانت سنة التراجية (2010) مستواط النبين يأل أفرضة فيستدميه ويتبط القد مكافرة لوسطة " (من عن الحال

#### الرومانسية ROMANTICISM

تميل تعوان اعراقي في الاستاهد مدمو الرابع التنافية في ويستان بين من سبين البري بين "متابيريل" (1900-2005). ويستان بين المستابريل ويستان بين المستان والتي أن البدوة معتقدا من التراك والرياض ويسمر البيسة الإنسان ويستان في مطالبة التعون بين من التنافي المستان بين المستان المستان

يانين بيكن ( التوريخية ( التحاجل المحاجل الموسل المعاجل الموسلين الموسلين التوريخ التوريخ الموسلين ال

عن المفاع مند يافطة تجنون هقد وفقود في شرك سنقتهم ولدلك أنندو برون جنوبهم امراً حتمياً" (س.14). ومن هذا سادت فكره للشخص عرب، الاطور أو النسلت أو حن التيقري النجنون وما زال هذا الاتجاه ميّا كنه كان ولكي تلقع بذلك انظر في المدادج الإدامية في وسائل الإصلاح.

وهذا أيضًا يممن كذرة الأمراص الفسيط بن العيديين. فقد كنب "بيكوا" ينول "ع. بن عصر الشهر كان يعهل الى مكافأة الفيديين الاسحاء والطلابيين عيدة يصحفهم من بين النياطرة إلا أن تطريق التاليم عشر و مطرون (مد أيام الروماسية) قد أعضها الفسيط تبييرية للميديين الدوسي ولا سيما مرضي الفسام" (مي10)

و شيئة المنطق الوساسية والاستهام المساسية المنطقية المنط

وقد أستمت الرواسية ظامر واسمة في التاريخ السبيت من خلال تركيره على المربة والمسيئات الدمية قير المحرفة ويولى فروان وخرشتاد (۱۹۷۵) أكست كل هذا يدعية حتاً بالسابق تمن حساء بها الكل الأطوب المربة لكل طبة يجم عن ضيفة أن هذه الأسابيت التاريخ المثا عبداً موجودي بإلال ميضرة العرائضية على على كما منوج ديد، ويهد العملي سيطرات الكلامية إذهه أنت سنة الشهارة منها التسابق التاريخ القول:

واحد والمربس أن القريبة بدر لا يتحر أ من البيار الانجامي الأسيال

### الإبداع في السياق الاجتماعي CREATIVITY IN SOCIAL CONTEXT

تعرست المردية إلى الشكيلة مؤجراً المشر، صلاً التوكيد الدي تصعه حركة ما بعد الحداثة من السياق ومل المشاهدين وجود (۱۹۷۳) وقد عجر "جودر" عن ذلك بترايا" إلى السن النبي يجد تكمله الإندائية في تسميرات المشاهدين" (مير ؟ ) ومنا كالرد يوم للنايا لأن في مشاب منه يتجايز النبرة أو يوسعه حراً من النباية فقد ستذكر

### 252 الإبداع : تطرياته وموضوعاته المصل السابع

هد منظور الانطقة الذي يبدأ بالمرد ويؤدي إلى الميدان ومن ثم يؤثر منر الدجال أميكرسمهائي - ١٩٠١ وسدرى في فسئل المنظور الامتماعي للإيداع أن ميذا ليس الا الملكات المنظور المروي للإبداع حيث تكون الامكام الاحتسامية مهمة كالمفتو نسب (كاسوف، ١٩١٤- ريكر، ١٩١٤ ج.)

" لا پستميع آي ميس بن بدشي سناج مصراع بصورته داشت أن ربيج مسوق مصراع و حد إلى مردية المهدم الوحيد قد يوازي هي نصين الأحوال إلى الميالمة هي الثيره على الاحداث وفي أسو ما الى اشكار مساقمة عداد المجمع الاحرين الأكثر توصية الذين ربدا لم يكن بالإشكال شمار المهمة من فوصيم" (بيرك 1841 عن 184

# CONCLUSION

سالت كلي من بالأصدان موقاف الطبيعة في سود أيه وقر في الراح وقر في موقا حضويا و الانصوبات به التوليد الانصابية و التعالى المان موقا و الموقا في الموق في الموق في الموقا في الموق الموقا في الموقا في الموق الموق الموقا في الموق الموقا في الموق الموق الموق الموق الموق الموق الموقا في الموق الموق الموقا في

وقيش بقط الرواحية في سوف مثل مراحاتها في مستقلات بقيان الرواح عقد قائدة الرواحية في معتقد الدات الرواحية في معلم يعدى في نفل الأفر أن يكواوا فر زاد أن إن سيهم لي بيانوا مشارعين ويتنائب أن يتناج هذا المستقل في المصير عضائبا والمعرات السريعة بالأسبول المن الرواحية عن من يسهم المستقد التي الان في مدينة واستقد والمنافق وتناس ومها المسل مديناً في نماية الإسلامية التن البناء الاستقبال المستقد المستقد

والشيء العالي هنا هو أن روح العصر المائي قد جدع الإنداع مع مسمت لمرى عير مرموية في يوقة و حدة ولان الإنداع مردمة بمهوم الاستقلال والدرعات عين التشليعية، يبنعي أن معترف بأن الإنداع برنيط أيس يصبو مبينة من بالإمراض اليمسية لابها نؤدى أن سنوكات عير تشليمية أيضًا ولكلها في حالات سينة تؤدى الى الإبداع نشد باقتاما سابقًا الإيباط بهن الإيراء والصبحة عن اصصل الربع. لكن بإلك هنا أن "روم المصر" بلنب دوراً بدر " في كل دلت بقد كان ، حول الاجتماع يمو الايد و هو ادى ادى بنا الى الاعتراف بأن السدعين قد يملكون درعات عير تقليديه. ويبيِّن الاكمان ( Lachmann, 2005) وبهة البطر هده بجلاء هي كتابه لسير حياة "ريتتارد ويمر" و"مارك تت عون" و"بهر سنر،فسكي" حيث ان كل والمد من هولاء الجهايدة "ماكت اسوقتات" في استاله، فقد كان كل سهم ميدعاً، ونكبه لم يكن محترمًا في رمأته -واو Carce du Printemos التي أحدثت صدمة كبير داندي المشاهدين عندما عرصت لاول مرة في باريس عدم ١٩١٤ حس ان يعمن بقاد الموسيس دعوما "بالناسدة" وانتصر متدعدوها في حالة شدب عارمة" ثم كسن الن أن "المكم عني البالية بالمساد الد صدد من خلال السيال والمكان والرمان عشط" (من ١٦٣ وانظر أياماً بينيدكات ١٩٨١ وسرار ١٩٨١) والم

هدت الشيء بنسبة بالسبية بلايدخ. وهندهي مسألة اصدار الأحكام عير الصحيحة التي دكرت في حدول ٧ ٧

وهماك جدب عبقي تروح المصر وهو تأثيره على الإيدع داند أن الانجاهات والافتراصات بشان الإبدع في أي حقدة رماية لا نؤثر فقت عنى ردود المثل بعو المناتين (والسميات الي نصمهم وتصف أهمالهم) بل تؤثر أيضًا عنى كل من يبين شيقًا مهما كان يومه. ان نظرية علم النمس الاشتصادية دات صفة منا بشواعها الني فران أن ينص الأحقاب اللح للطفن المبدع فرص سنقصاء قدراته الكامعة اربما من خلال غيرات الدريب (كما في خالة داهيشي) د حل مجال موميله اوبمبارة وتمسادية سسية فين هده المرص تنيح للأعراد ان يستمروه إيجابيًا في تعليل شراعهم الكامنة (روبعسون ورنكو ١٩٩٧، ١٩٩٤) حيث يستطيعون أن يستكثموا المن أو ينص المجاولات الإبداعية المنتقاة ادا عثمو أمها مقبوبة وقد ياثقون مكامأة لقدر اعمالهم حش وإن كالت مكافأتهم منتمد على "روح المصر" فعي سياق تاريخي معين يمصل الإبداع يجد الشخص الموهوب مهدة حياته يسهولة ورحد سيمتم بالاستقرار الاقتصادي. ويطارية هذه السيال مع سيال تدريحي أخر يهضل النعائهم والامتثال والاستجام مع النظام اشائم طس الدي سوف يعضله صناحب المعرافي هذا انسيارا اا ميس عماك شاه في أنه سوف يبقدار الموضف الممثثل للنظام أوليس الشخص الميدح الآل في الجنيار المبدع مجارفة كبيرة أأن التلطة المهمة هنا هي أن روح المصدر ممهوم مفهد يسح لند فهم المأصبي. وتكله معهوم عبش أكثر من ذلك طهو يسممنا في فهم الاستثمار امدو المسوكات الثي سوف بقدرها المجتمع ويعررها

إن أهم الاعتبارات في مراسة الاعلام المشهورين الل في كل التنطيلات الناريجية امو الضراصطنا وتوقعاتنا وقيما بماسة. وهذه، بطبيعة المثل. هي. حدى مرايا النجليل التاريخي الإيجميلة. ابها تسقط الصوء على تجير النوقت الماصر عيث نزيبا كيف فكر الأمرون وكيف شعرو ، ومني كانت أوكارهم نطاعت عن الكارب ومشاهرنا العاصة. لكن من المنطقي أن تساس عن موسودية بدراتت وعالميتها فكثير من الأشياء في المياة تكون دب مص فقط من حلال روح عصر معين، ومن هذه يجب عليدا أن باحد المهجة والحدر عن تتسهرنا التاريخ دلك لان تفسير النا قد تتُّون سنتجدو ستخلاصاك الدالية

يمكننا بلا ربيب فهم الإيداع ددا احدمًا كلاً من روح المصنر وتأثير الأفراء في المصنان، يقول <sup>ال</sup>ميمير<sup>اء،</sup> ور**ذاته دمير** سشور)

" لكر بعيم البدري بنيم الربيت بالشائدة البيئل الممكن على الوجه الأكبل، وعليه بربعيد صيابة طبيئة الالتافية والمكارية التي اماء اس انتاج المعل الابد عن ان مضيمة موشوده الشرخي بنيما ان سيسي مسطوراً فالرياب شطوياً وان مضرح أسانة مثل مدهي المعركات المكرية والدية والإدبية التي كالب سائدة في ذلك الوقت والتي جملت بدياته و ال التسخيص ممكناة وما التيارات السائدة التي جملت المعن هماية؟ وكيف معهم في الوقت نصبه المعجزات الاحتماعية عيدا الشخصرة عن السجران مجرد استمرار للانتثار البؤلزة في عصره؟ فإذا كان الأمر كارت عليادا كان هذ الشخص بعينه جد الدي أبحد تندما مهملة وكيف اختلف عن الأسرس الدين فالبود فيشكلة وعالجوها. وتكلهم ثم يتومنوا الن علها! "

# المربع ١٣:٧

## الممارقة التاريخية الكبرى: أشياء مختلفة لكنها لانقارن (نقد المفهج التاريخي) Different but incomparable: The Great Historical Irony

لا تتوجه با دا با عدال بيس بالأساس المربوط المستحدة أما الما المناف المربو والفط عليات المستخدمة والمنافع المر المربوط (1960 - 1964 - 1964) التي ير 1960 من المربوط المربوط المربوط المربوط (1970 - 1964 من المربوط المربوط

کند آنه بین می اقتصل آن نقان بین الثانی الدین مشواهی استان مجابله اشتکار مناظر الادوان علی استنها الازید عیداد و کید آمدادی امتوانات مهده داری بیش الاخیار ، حد مثال آمدید . آثانی بیشر حوالی ۲۰۰ کانه و بطاقاه طور و دیک دهش کان بیشان آن بدن در اوارد ادار استان الاخیان (افتادی الاکتارین) آر مسالح الکتابات والانصوص الدونود علی الحواسیب مداد الاخیار

## وهكد الرَّان البطَّ الإبداعي من هذا المنظور عو وفيها روح النصر ، والبواهب الدراية ممًّا

ان للسيخ التاريخي مربها كثيرة ومسارك فيقة وقد راحسا السناوي سابقا - كسموية التوصل للموسومية - والمثل يشأن منهمة المؤفرس الموسومية السنمة ( الكراسية والشهرة ) والسيمة "تتاريخية - ومناك مصدورية واهدة بم المثلق بالتعميل كارومي الأقراب التعالم الميلة عميلة ( أرسية - " ) وسوم سميل مده السناد في المسل التعالم





# الثقاظة والإبداع **Culture and Creativity**

(Ruth Benedict, Patterns of Culture, 1989, p.2) أنم يتنشر أحد هند إلى السامم يعينين أستيتين" - روفاينيدائت

Advanced Organizer لمنظم المثقدم

Cultural Values لليم الثنائية

Toterance التسامح

مؤشر الإبداع الكوس

indlvidualism vs. Collectivism لغربية مقابل الجماعية Global Creativity Index





# NYRODUCTION

يبدو أن أفويل و "ويبور" أزيسة كان في الشكل المناسبيوس فرمان السلس. لان تقرأ من المن لم يصدقوا أيضا سيكوان أول من يعدو من المناسبة ومن الخاص الولايات التدديد الشاخورة السيئيس أيا أخس سلسي الأخوين "رياب أوقيم به سمم ومن الوسيح أن الأنوبين "ويت" أنشرا حالة مسيوقة في فرسنا أيضا عقد اخترع المرسيين بالوب من الهواء تدمين و علد كاورون ميام أن دولاد فضدورين سوب كاوين أن ريابطر من الودا.

والدرسيون لهم موقف من شطور در الانتراع هذه مند "هوادر والايزال" التسدة قرم الاصورة ، ان مد القول بأنه " . ما دوسل شهاد أسب إلى بارادرت فإلى الارسيون مستقدر أنها هم النبي الأمورية أو أنه كال دوورة مندهم فين " المعارضة من " أنظيم المراحدة " أحدى" بالمستقدة الحريثة أن يراحدة والانتجاب الأولان الكارون الأمان الكرونية كان المراحدة المراحد

## الجماعية والإساع COLLECTIVISM AND CREATIVITY

ان أحد المروق المعروفة حيثًا بين الثقافات مع الفرق بين الفردية منابق الجماعية. وقد قدم "موقستيد" (١٩٩٠). غريفًا واصفًا لهما بلوله:

لشق امر دیا بالمنتخب الی تازیر مید از راسه بین الازام صفحه از برفوج من کار داد. استایا بصحه رسانته امیشاند و وطن الطبخی من الله الله (محمدها فاصطحت الی تقالد بها الأفراد اسد بالاتهم فی مصوحت فیها سالاحداً، ومشتر فی ممایا فارالا، الدام طوانی من الله الله (تاکید الله المصححة الوصیدیا الدام

وشنود الجماعية في أسب واشترق وهي صناف اسكاس للكنمونية (Cheung & Scherling, 1993) وتبدي في البركين عبن الانسجام والتنكير المستركز حول المجتمع والتصمية بالنسس وأملائهات عمل قوية واحترام التأبار ومن هم هي مواقع السنطة واليسهد بعمر عمد المستات طول إن الاسجام فلد يدود مثلاً ، ألى الترام الأفراد بالمواس، يعمد يؤوهم

الأسطاني إلى السؤلة مير التميية والإنجاع وكما قال أيويات ( 1444).

عا لا عند أن الخييسية في الميمية يسيس اللا قرائم شيخ الرساطان الشريعة الشريعة الشروعة الشار المنافظة المدينة دعة
المنافز التربية في الراح من الانتخاب المنافز المنافظة ال

لي هذا المالم، لأن الارتقاء في العالم كان غارج مخال أصافه (س.١٠١)

ويمكن بويروفر اولية أن ترمر الإنجامات الإنداعية عند الأفر د. لكن القيم وما ينتج عنها من توقعت تعتل مركز مها، في معمل الجماعية - العربية بن أن الفهم تبجل مركز العسدارة في أي طروق شافية يمكن أن توجد بين المجمعات فالقيم تصمح بتطور بعض الشخصيات وتحول من تكلور أطري.

كما تفرص القهم الحيدات التشويعة والمبارات الوالدية إسافة الى الاعتمامات التروية وقد أيدت <sup>\*</sup>رودوكر <sup>\*</sup> ( \* \*) ذلك يقولها <sup>\*</sup>إل حكر الصيبين عن الشخص وبالثاني أهدافهم ومبارساتهم التروية معتف حديث عن المقافيم العروة

### 255 الإبياع : نظرياته وموضوعاته العصل الناس

بهد استأنى الداكل التنظيم الاجمداعي الصياب التقليدي جناءاتاً والتأمياً الاستثنار الداخي و مرفراً على الميلة الاستهدام الاجتماعي الدي يمكن تطلبقه من خلال الشدويات والتراسط والادارام بالمواصل المعاملة - عمد كال مطاويا من العامل أن يميناكي من ولايشاء الميا المؤمود الى الاوطال الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان ليسيط فيد مولا الدائلية للميان الميان الميان

ومنالد مؤشرات عنديدة شارعتى أن كثيرًا منا وسمه "مرته" (۱۹۹۵) هي الاقتباس السابق ما برال موجود نماهه كما كان هي العبين في أشاء المصين الوسطى (Owang 1980, Ranco 2001) وقد يكون ما دفاره "بيرات" مسيسًا وقال الليز" الأرد اكل القيم التي تصدت عنها ما رات ثاباة السحد كبير

# المريع ١١٨

### الاختراعات العنينية Chinese Inventions

القبل الاطاراعات الصييمة الديرية. والأسمة الصيورية. والبيرة، والساعات ومواقب الداء. والنون الألاني وأدوات الكية المددة أمرى (1995) (Ourles) وليس مناف مين نشاط أن النافية التكلمة سيمة عبدة للزماع والاسترامات والايكان

Licinos, Han Milde See Alterio, S., Water count Weight L., Walls. Man and Gard. "Ash." (4 Y) مددة فان بين الولايات المتحدة ويريطانها فقد افترض أن بريطانها شمنًا الاشترام والمصرمين، ويوسم دلاد كل من "الكسادير فليسو" مخارع البسابين وام ١٩٢٨ و"رويزت والباسن والل" مخبرع بلادم الرادار عام ١٩٢٠ و"قر اللدولين" مصمم المعراد القاهدة ١٩٠٠ كان مرالا حميماً بريطانيين. ولكن ختر صاعد والاشتقاليد، شكَّ لما يراد " يمانر " لم لكن سريط وهير مستشة الا بعد أن روح بهم المبتكرين الأمريكيين، ريزي "أيمامر" في أمريكا أسيحت عملاهًا عليه وتكنولوهها، وقامت العائم حقًّا، لأنها تقدر الايتكار والنطبيق كما ربط الاعتمام بالنسويق وانتاج المخدر علت الشهارية بالانجاد "المعادي بنخيوية الشائد هي الولايات المتحدة الذي كان هنالاً هي تأسيس الولايات المتحدة عند ١٩٧٩ ودكر "بيمبر" (٥ ٤) كالأ من "همري فوره" ( الدي أطلق سيدة فورد موديل تي وهما. التجميع) والاحوين "ويايور" و"أورقين" وجد ( التدين المشرعة الطائرة)، و"جورج يسمان" (الدي استرم فيود والأجهرة اللازمة للتصوير) "وجتريك أومستس مورجان" (فاري بذار و فيام العار ورفيدة لمرور و " وسارة برودلافس ووكر" ( التي احترمت منجات الصابه بالشمر ) " وليقي سترايس" الدي اخترع البهيم الأرق) وقد كان "بهداد" حدرًا، جد هن دهياره الهند الأمالة يوصف بدقة المعايير التي استعظها في تصريد مزلاء البينكرين. فند كان لديه بجدة من المحكمين شمنت مطين عن معهد مشاشوسنش التكلولوجية وجامعة " يس" بعسمت في حياز هذه المالابد وقد يكون ألمدرى طوردا أطملل مثال عني هؤلاء المبتكرين. وذبك لأن السيارات كالت قد اختر من هي اوروبا. ولكلها كانت هي البداية مجرد ممر للطبقة السيد المترفة شم جاء "فورد" ومسم موديل تي وطور ادوات الإنتاج الجسميري يحيث تمكن كل شطص هي الولايات المتحدة دي دخل معقول من قيادة سيارك ويدكي "ستراوس" مثالاً أخر جيداً الشد سجل ختر دمه بيستنون الجهد عام ١٨٧٢ وقعد هده الانجازات اختراعات جحس أن "سنراوس" اسنسق البراشيم (وهي تكفونوج) كانت مثوفرة في ذلك الوقت) تثبيت الجيئز بعمة وحش

# العائلات والتربية والقيم

FAMILIES, EDUCATION, AND VALUES

كل ما تقديد المثالفة سوف ننوسه هي أفراده: ﴿ (ميارة سبها تورادس الرائرستكو ؟ ٢٠٠ عن ٢٥٣).

# خطأ المقارنة بين الثقافات

CROSS-CULTURAL COMPARISON ERROR

يورز التأويد من العيم القالمية. الى مشب الإشارة الى دور التشكة والعائلة، طبيقة مدم جواز مقارنة القاطات بعيمه يومين لماماً كالعيش الدورمية فيهد الشاريات بال سائطة بين برائالة إلى كل طارية سوف تطلب مجوديا هر الدورانية وهده المهدير لا يدأن المشاركة والدورانية المساركة المساركة التوسيق الدورانية الدورانية المساركة المساركة المام عبر العدار طارية العمل الترازيجية بمبلغة لا سيمة إذا كان من يقوم بالعارات بعند على معاييز الأوقان المحمد وفيهم

لقد أبررت في المقدمة التي وصنتي سكتاب "كوامج" (٢٠٠) متوته بأن الشرق والمرب لديهما ما يقدمنه المهود الاندامية وهما بلن ملحصر لكك المقدمة

آران الرابع و الميال أرزى الرابع الميال المرابعة في المناسبين التطابع من الوقاعية من الوقاعية في الإيمان المرابعة في المناسبية المناسبي

ونجر الثنافات البحثية عن الإرداع بطول معتقد ولي موالات معتقد أندا تصعب الطارة العباشراء يعهد. ولا سهد ادا كلا دريد ترتيبها في درجات عائلتاهات تعتقد عن بعسها، واكن اي ترايب فيا ينترهن وجود معايير ومثاييس قد لا تلعلق بالصورة عن كل هذه الثنافات.

### 260 الإبداع : خطرياته وموصوعاته الفصل الثامن

## قواعد الثوقف والأعراف والثقافة المحطلة للإبداع STOP RULES, CONVENTIONS, AND CULTURAL INHIBITION

يندال والأمراد في كل تتفاظ ما يسمى هوامد التوقف Sopp ruses وأم الملاقب (Sopplay). وكان المتحدد الموقف (Anderson & Cropley). (1966) يقدم الموقف الموق

وسلام می راک دار است ایتا از این ای در است می در منافه در می دارد می برای دارد این از استان از این این استان می می این در می در می دارد این در استان می در استان در استان می در استان م

رف كار الر (1969) من من الصحافية من المسطوعة التقامة القريمة تصور من من الوجه (الدين المواقعة من المؤلفية من الأسلام المستخدمة المؤلفية المن الأسالية المن المناطقة المن المن الأسالية المناطقة المن المناطقة المناطقة

### التسامح والموهبة والتكنولوجيا TOLERANCE, TALENT, AND TECHNOLOGY

ا شمكس الدورق الشاحية درجات مديدية من الساحة (Tolesance) عند الذين ويوريد (Proids, 2005) بل عن سماه الناحب الكارث المتساحج الشوق والانتواروب "فيسر بها التوريق الإنداج بين دون الديناتية لم صد أفراد المثليمة للمدمعة وسمب سبحية إلى السكان الذي يورث الدين بالدورق في سود مصبح فيوالاً: "كارد الإنسانيين مؤجد أن المندن والدول المك مقادم معالمة من عدد المائد الكارث التي يسرص الهذا ليترج بالشراء إلى الزائدة ومثل العبلة العدمة محينة مراقب هم العالم يقرب أو يعلق فيه "بينيا به العبلة بوقا شوق والتي هد المراقبة أو موقف طرأت بعن المراقبة في المراقبة العبلة المراقبة المراقبة والعينية القلالة المراقبة والعيني المسا وعلى العبلة المراقبة والمراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المساقة في المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المساقة بالمراقبة والمراقبة المراقبة المراق

# المريع ٢٥٨

# Squelchers

هرف فالموس (۱۹۱۱) المحيطات بأنها الاثنياء التي تقولها الانسنا أو لللاخرون وتؤمي إلى المطين الإيداع. ويمكنن يمض هذه المحيطات للايم الكنافية: عبد يمكنن يمضها الأحر القبيم السائلية مع أن هذه الليم المسل في الدياحة فيأنا للشافية بالشرح. ومن الأسلام فيها:

ومن الامالة عليها: مدا ستقبل علك رائد ثلث؟ هد لا يسجع أبدً لا يمكن عمل ذائد هذا مكلف حدًا: لا يمكنك أن تماري العميلة كلها

لا يمكنك أن تماري المدينة كلها الطائما شما بهذا المش يطريقة أعري

ومده بالطبيع هو أحد المواسب "عبدالية عن طرسية "طوريده" «قلد بأن هذه كيير من الهجوت وجود طروق بين المجموعات الإيدامية حاصة للك التي تمثل مهادين مطالعة من الإيماع (الهيمسة المبدارية، علالاً حقايل الديون)

ر فراً "كوريم" ( 1 " ) أن العبدة المسدة على بوائي 25 مين المسيرة في الثاني كاندار أياة على 17 من الدول المائي الدول الدامة في دوليات العسدة " أن منا العدم في الكاني مستشر رمو بردائد لا يكون " أموراز" ( (السلام) به في ر رماؤ 7 " ع) " في أن الدول الى الرائب عن إنساسه مصدر في الوائف العسدة على الأول يومار أن السيرة وقيد المساورة لارة عدد الأمراز منه فلامياً كالرائب على الواؤلات السعدة، كذا أن إيرادية واسترأي مشاردات على الأولى المسعدة

دی پر بادا السرس در افتقا و امریق القواب مثلی آزید بد با آن به پرسی بیوس از ایجام با بداند. را در این الاستان الفواب از این بیان با از این این الاستان الاستان به هم در این از این الاستان الدار به بیان در از این شدهی از استان الاستان الشام و بیان بیان بیان از این الاستان با این الاستان الاستان

وهذا النصى صحيح شمًا نظرًا الثوائد التي قد يصيفونها إلى حيلت وقد طارحت في مكان أخر أن الهنشية الثرافية

### 262 الإيداع : تظرياته وموصوعاته ب الفصل الثامن

نظر الإبداع وقد أكد أكسول" (1444 مر 177) تشهره دفع من نقال أمن فسالات المدوولة عبدا اللايكتار مي مدمد يتبادع القائل موز تقصف المستقدة مكاند مصل مصدا موسحة الإسراطينية الإرسانية والصداد البولاميين من "القرة معيمة "(1900 (1904) ويسرسين أي بيس الإيكاراتية الشدمية عن ذفت يعب من تدري الى الريادات في نقرياً المناسبة القدمة عن الله تما أن أنبر المداح على مرافقة المدروة يكن الرسوطة إلى الكرة وسوقة"

كما أيد "كنديل" ( ١٦١ ) هذا الرأي يقرته "يبدو أن الأنساص الدين التشوا من للاطالهم عنتمدية او الذين تعرضوا إلى فقاضي أو أكثر يسارين يمدي واسع من العرصيف التي يطرحونها مما يقود الى وباده عدد الايتكارات الإمدامية" ( من ٢٠١)

# الدراسات التجريبية EMPIRICAL STUDIES

تناوسه ترسمه تجربها سيده تغيير العربية التقالية في الإداع فقد مثل أجيلين " وأكبوليا" (Polen & Urben 1995). مثلاً أسترابها الخمير بالفنكل الإدامية " إنها الرسم فيل أطال من الإدامة مثلاث المقدد مراف الأطامين في يرطانها و العالمياً الإولايات المتعددة المسيرين درطانها في دونيسا والتوسيس وكان الباحثان فد تواهدا درجات عالمية من المثال القبيرين الكي وقد لكم يعدد كما مطاعداً في الإنتافة العراقية سر الشكر المستدين أكثر من التقافة القبر فيذ

له رواً أن المرابع أن أن الم 1992 أ 1992 من المرابع المرابع من سومات من بالمشال من موي في الم والإلك المشال الإن المسال المعرفيات التسويل القطاع فيها أن ميانات المعرفيات الموردة المارد المرابع المرابع ال والمسالم المانات المنافز الدون من الارابط المنافز المنافز المنافز المرابع المسالم المنافز المرابع المانات المول والمرابع المنافز المنافز الدونات المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المرابع المنافز المنافز

و ما " روزوراً" ميدولاً ( 1992 - 1994) المتخاصلات الراحلين المسيسين في مع اين ميدود و بدله السين من ودائرية الاريكين في الدارات الإساس " الكالية العشار الاريكيني ويقطب " الاشتراء من مندرات الآثاري والمسابق الاريكان " أو كاليان " المسابق الاريكان من المسيسين كاب بديات الأكلية قاميدية المريكان الاريكان " أو كاليان " المسابق الاريكان المسابق المسابق الاريكان المسابق الما المسابق المسابق المريكان المسابق الأنسان الارتباط الما المسابق الم

ما مسمن "بوربروسرو" ( 1903 (Pornemegro) استبرات "وراس" اشتكية للمدارنة بين أعمال الايلاميين قاداً في "بالإيداث" وأطلال المجارعين مشأراً في الوائيات المتصدة حيث القهرت المدارنات الين أن الأطبال الدولوس هي تالاند مصارفة بان درمات من الشكير التياسدي أنظر من الإطبال الدولوسي في الوائيات المسمدة في كلته الأيماد ( الطلافة، والعربوة والإطباطة والتقييرات

وفي استطلاع مديد تهده المروق خش أن أو وملاوه CDv et all يسبويه تنظييم تزير ابي (William, 1991) من اخاطأة برس في سيان الم الطراح موجب كورى مدين الشهيد فقد كان الواد المناه في برمامي الدكور الاوقت إمراء المحاد من أن أن أن رملانه إشعار على مرحت الطلاب في استثار الانتخابان بيرماج المراسات تميا باستانة إلى برماكهم - مضرات الطالب و المطالحة التفيم الإسمالية المنافقة وقد لأوم الباحلون ميول الطلاب نحو المردية والجماعية الحبيار المردية ~ الجماعية (٢٠andis. 1995) ويركز هذا لاحبيار بكل بساهه عنى ادراك المعجوص مسؤولياته والبراسانه البيراد تكون موجهه معر ثقافته أو مجتمعه ويشمل الاحتيار ثلاثه حثيارات فرعهه احدها بلانجنفات وطالني لمهوم الداب والثالث للقيم

وقد ذكر "را" ورملاؤه (عير منشور) ان الطلبة الشريجين من الولايف المنجدة حصاو على برجات أمن من رملاقهم لصيديين عنى أردنة من الدؤشرات الخسنة التي تدل على الطفلة الإيدامية. وكان الدؤشر الذي شد عن لانت هو الدورية لني لم مختلف حنلافً حوهرية عند المجموعتين. وكان المرق الأكبر (وبالتالي حجم التأثير الالأولى في درجات الأمنالة تنا عرار الطلاب الأمريكيون عن الموق المردية الموقعة سهم. وميار الطلاب المسيدون عن الديول الجداعية المتوقعة سهم وحميان الإمريكيون عنى درجات اعنى من الصيميون على انتسم الكشِّ من المتبار يرسمج اندراسات البثية. ومن الدريب ان لارتباطت لدى المجموعين الثَّنافيس فشت في التُوسل إلى علاقات فوية بين المردية والتمكير الثباعدي فقد بم مبيتوي البرلالة معتملا وإدراهد التين فاتحد من ٣ معاصر اربهاط يصرص انها تدعم هند المتلافة. وبناء عني دنك أكد "ر " ووملاؤه عير متشور) ما يني

عُلَمَتْ حَيْدًارَاتَ بِينَ الجينَاتَ الدَّرِيْسِ الأَصْرِيْسِينَ كَامَ الْكَرْ فَرَايَةَ مِن الجَرِيْسِينَ وَقَدَ أَكْمَتُ سَانِعِ عَدَدَ الدَّرَاسَةَ فِي الصَّمِيسِينَ سجدوهة يمدون إلى الاندام بالقرمين والرائضة من الاحرين ومن المجتبع وأن الأمريكيين بالنشاش يسدون كمجموعة إلى استادة المردية ولعليق البات دون أي عليار الماحات الموسع - سيل الدور الاسيوية عقارية مع الواليات البنجية إلى أن تايس المكر الجديفي والتركير هني الإنزاء وانطاعك يهما تركز انتقافا الأمريكية على يعتبق الأعداف الشنيسية"

ركان "طرايم" و"مينجر م" (Airrainn & Milgram, 1977) قد دكر «هي وقت سابق أن الاقراد في الاتعاد السوهيدي مييون إلى العصول عنى درجات ادس من الأعراد في الولايات المتحدة على المتيارات النمكير التيابيدي، وطبرها فضمهر إليه بي هماك كلير أمن المنعط النماك في (المديدة في الاتعاد السوفيس) - مما قاد الي مزيد من الاكثر أم وقليل من الأسالة

كما وجدت البحوث الس أجريت هي السرويج والهمد أن الليم الجمالية والنظرية شبات بمقابيس التمكيم التباعدي مين يلاب المراملة التأثيرية Sen & Hagtret, 1993; Paramesh. 1971) وتكن عدد الشائع لم تصعد بدعم الأدبة جميعها (kumar, 1978)

وبيست البحوث الثقافية كلها بالطبع سيكومبرية فتند فاترنت "ميد" (Mead, 1959) بين قبائل حرز سامع وأوابش وباقي ومانوس ووجدت أن كل فنينة سها تشقر الى الإبداع ونشجته بطرق مختشة خترى فيينة "السامو" أن الإبداع يتمنعن معال بعديلات مصيمة على الأشكال الابد عرة التقنيدية ويستقر الإنداع لدى الارابش في بابوا عينها المديدة إلى الشكل و"بتحبيد في بعاق عدم الكفءة عراصة"، كما يمنقر الإبداع عند فبيلة المحوس في بابو، غينها الجديدة إلى الشكل التقيدي الركان وذكن "يكتفور في هولاء الناس رمية وينمك مسمر للوسول إلى الصديد" بحيث يصبحون "ليس الوارثين لكل ما هو متهدى ورسا السنجين الاصليس لاشكال بداعية كامرا أكثر الناس مهلاً بها" (ص ٢٣١). واشرست "مهد" وجود رابط بين لمسجة المنتبة والإبدام. وهو افتراس يتعارض، بالنظيم، مع أراء "لونشمال" (Lachmann, 2005) واحرين كما ورد هي تعصن السابو

وترى "ميد" أن المسجة النصية هي عباب المرص المثلي ووجود "نعليق بشيط للطَّاقات المربهة" (ص ٢٢٢). وهي عند. أن هماك، سوافين ورتبطان بالابد، ووالشافة همة "كيم تتمامل الشافة مع مشكله الإبداع المردي؟" و"أي الافراد، وقعت ي طبوق، البدر إنبهم القرمة ليبارسة الإرباع" (٢٢٣)

264 الإبداع : الظريانة وموصوعاته المصل الثامن

### ترتیب الثقاهات Cultural Rankings

استمس "رحس" (۲- ۳) معهوباً وسنة عدما تقرح موقدات اننا أسماء مستوّى الإبداع وحصالص الإبداع والعموج المهمي الإبداعي، وفيما بلي ترتيبه التتافات وانتقافات الشرعية

Hampin (1)

Tri Para Securi

. . . .

ره) السيبيور/ سمافورة دها السيبيور/ سمافورة

(١) التامين/ سمافورة
 (١) استدائية المرسة

(A) مائیریا

Lablace (4)

(۱۱) السود طي جورجها

(۱۱) الهند/ بيودالهي

(۱۲) ساموا المربهة

## الشروق الممرية في الثقافة الواحدة Age Differences within Culture

أورد أثور سن" (" " ) تعدد فروقة عليها في با كان قد أسته مييث المسداتي بع ويجر مد الموسوطية والإدارة المستقد الم المستقد أو سن" أكثير من الآل المستقد من الآل المستقد أو سن" أكثير من الآل المستقد أو سن" أكثير من الآل المستقد إلى المستقد أو سن" أكثير من الآل المستقد إلى المستقد ألم المستقد المست

وبن ابدريب ان بدكر "رابط" (١٩٨٩) إن الطلاب الهنود لا يمرون يهذا الهيوند. فقد وسف بنوًا متصلاً من الإبداع عبد مؤلاء المتلاب

ومي البحوث التي النوات الإبداع داخل التناطات البحيمة

- "بولدون" (٢- ٣) على الأدريكان الاطارطة
- alkant cleans at (T-17) "(m) a" a
- ه "أورال" (٢٠٠٢) و"وجوسو" و"أورال" (١٩٩٢) على الأتراك.
  - a "Le" (Trit) als. Heater, Bissile
  - "مولمان" (۱۹۷) على التشريات اليندية في الإبداج.
    - · "Carter," (1991) also thefu-

### المائدة والتربية **FAMILY AND EDUCATION**

اللذن الدائلة للإطمال كثيرة من مظاهر الثقافة ابعا في ذلك القيم الكنافية الهنطيق دلب يشكل هدمن على القيم الملطقة يب هو مناسب وما هو عير مناسب. وهذا هو جوهر عمليه النبكيَّة الإجتباعية - بلل (الوالدين والمطمين) بما هو ممسيد ومقرول الى الأعتمال و المنالاب وقد وصعب "كرويلن" (١٩١٧) د لله يقوله

مهم، كابل مبدئورات المثالثة (خاربداعية) عند النشش على الانجاد الدي سوف تنظير هيه (سعو التسكير التشارعي بر التجمدي) سيكون موجية يابر و القداملان بين الطنز وراديه. وبالمشاح. فإن شكير فوالدين مول كيمية التبادن مع الأبضال برتبط بالطريقة الفي ملة بهدهؤلاء خواسون المسهم أي بالافكار القاشة السائدة عيل ما هو صحيح وما هو حطأً في سفرف الانكتال هزاد، كانت القاشة الترض فهود سنبية عني ساولان معهد فإن معظم الوائدين مهمتون وقد كرم هذه البحوليات في المشاقهم بهمنا سيعروون السلوكات التي كليفها الكتافة ( أص ١٩٠١ ،

#### التقاليد الثقافية والإبداع CULTURAL TRADITIONS AND CREATIVITY

مربيط الثهم حياراً بالتذاليد الجمرافية والثنافية فقد يرعى المجتمع مهارات معبعة مطرًا لتحاجة إليها او الأجه كامت معيدة بوماً ما فعنى سبين المثال وجد "ميستري" و"روجوف" مثكة (Mistry & Hogoff, 1985) أن الاستكيمو يعاورون مهارات شكلية متشدمة لتكبية حشاجاتهم إلى الصيد وقد توسعا في هده العكرة لتشمل للسهرهما انعشور الموهية وفالا ان المواهب تتمور في مجالات سيمة بيضاهه إثى ذلك ان الكتافات المحتقة تمرز مهارات مختلمة وبأتنالي فون مواهب مجتلعة تشر شرع هي سهافات تقاعية معتامة وبدء عني ذلك فإن النطور التعري ليعض أشكال السواهب بعثنا في السياطات التقافية الش نزكد فيمة مومية منينة حيث يتم باشاء هده الموهبه ونطويرها كما أن المجموعات الشاهيه المختلة قد ترغى المهارت المتلية القديرة على التكيب مع بيئة يعينها

### 266 الإبداع: بظرياته وموضوعاته ر المصل الثامن

### الإنداع في المؤسسات والأعمال CREATIVITY IN ORGANIZATIONS AND BUSINESS

وجد "بسدور" (Batadier, 1994) بن الساح التنظيم في الدابان يقتمع الإيداع ووست كيت أن تحواهر السواهدة وهي الفاة استمس في معم الاصالة. وقد وصعت حدى الدؤسسات صعوفاً للافتر صات وتعاملت مع الإذكار الجديدة على أنها "أيضاء مفيها"

وكلب أورس ع أو "ستريها" (Waiberg and Stanha, 1992) عن يوم من صحف استثمار الطاقة الإندعية في عدد القطاب. وهو الموضوع الدي لطقته "روستين" أو "بكو" سيلاً برعم أنهما وكر هي يعتيما عنى صحف الاستثمار في بولايات المسحدة فضل

## المنتجات والعمليات الثقاهية CULTURAL PRODUCTS AND PROCESSES

هي أي أنها أن المستخدماً أن أنها أنها أنها إنها من المستخدما المستخدم المستخدمات المستخدمات المستخدمات المستخد ومنطق المستخدمات المستخدمات المستخدمات المستخدمات المستخدمات المستخدمات المستخدمات المستخدمات المستخدمات المرا على أنسرة المستخدمات المستخدما

ر لشكل هذه المهمة المستقلا الواقع التراسطة المهمة التشامة من الدول التمامة في دانو المقارة في دانو المقارة لمع الفريح كالاراد الدين المواقعة المؤلفة فقاره منظمين مستر أيضا المواقعة أنها الفور بالمبارز الاما أن من الراحمية الراسطة أن الاراكم في الدين المواقعة المواقعة في منافعة على المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المائمة المواقعة المهمة على المائمين الدينون ويتمان أن موافق أن منافعة الأمراض الذين يقولون المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة

وساله من الوصافة الله أنها أنها أنها أنها أنها أنها إلى المالي المنافعة ال

### النظريات الضمنية IMPLICIT THEORIES

شنقل الأشداف إلى الامراد من حلال المنظير والمنحلات والتيم وروح المسر. ويشهر مصطلح ورع المنصر. الما ورد في الفصل ٧. إلى أورج المصر النجائي" وفي الاتجامات والتيم المي يشتر إداء فيها أماس في زمال ومكان معيين. ويضير هذ التعريف بي أن الطبريمة النكل في دراسة الثقافة والإيداع تضمى وجود مطريقت مسببة. وهي الأراء التي يعملها الوالدان والمطبون والأشخاص الاخرون عور الطفاء

وكشت در سه "جوستي" زديانته ( " - " ) من جوه طريق يهن الهند والولايات المتحرد في النظروب الفسعية التي يعملها المنتوى من الأرب ع وتسميدا في دراستيم المهجيدة البي ومساما في المجبل " لتبديد الميمت التي يتظف المعلون أنها الأشد برثيبةً بالإيدع ووالمسات عين الدرينولة أو التنتارهية ممه )

و سنتنج به حتون آن آنایا و المطبون بیناترین این اقتصادت المهیره شیدهین و قیر انسم مین بالعزیده نعمها التی پینظر بهد المعمون والاید دلامریکیون نی عدد اقتصاب مع بعض الاستثناءات البسیطة وقد متحدد مقاربات بین الشاهین و داخل الشاطة الواحدة فیمه پایش بالایداغ واقدیر المرعوبیة الایسماهیا الکل فدر ادس فقر سد الاید ح

رقد حصد مدخلها اختاج سيطة على الرحمي الرحمي الارتباعي بالدينية بالدينية بالدينية الارتباعية الارتباعية الرحمية هي يقالهم والرحمية الدينة من المساولة على المساولة ال

وسلين هده مملاحظت لابن أن الرائدين لا يدركون الجوانب المشلقة بالارداع ومين المنطقة به همسب، وجمه يعهمون أن بعض الصمادة الدرتبطة ديدم ع الاطفال قد تكون عبر سرجوها في المجمع "

### الاستعارات الثقافية للإبداع CULTURAL METAPHORS FOR CREATIVITY

يسكن في كثير من الاجهن الاستداق مثل الدوق التنافية في الانبعادت بعو الإبراع من القامة والبحواء ووقي هد واصماء بشكل خاص في الجوار ان الشرفية الارساع علله وصف "سادراداما" (Sundarargani) خلا كياب أن الانام و احتصار الجواري برسيد أدر الانكار التناوية حول الربع والإبداع" وهو مرشط كذلك بالعبيمة والتعومر العديمية" (Goernan et al. 1992)

## 268 الإبداع نظرياته وموضوعاته الفصل الثامن

### ساتوري والبودية اليابانية Satorl and Zen

ر الأوسال (1927) التطاقيقية بأنياً ويقومها التراح و بالقرام البادر المرافق المرافقة المرافقة المرافقية ال

# CONCLUSION

این کلاً منا هو مُناخ نقاطته حقق وقد تکون أحیاباً اکثر می ثقافته واحداد ولکست رمم دانند مرتبعتون بخشیا<mark>ت! وعدرید؛</mark> خداشته وهده بدورها نقائر جرثیّ باخشها اختفافیها عالایداع ادن بنالتر باشترانهٔ بیشرق مشدره

ومين المروق الثقافية حتناً إلى سئيل المروق في اللهم التي سود الن السؤكات دسد الاستيام. فإدا كان شهده معمًا. في القابلة فسرت يعنبه نه المجتمع ويقدره ويكافي عليه وقدا فإن معتبر المروق الانتجابة يمكن للسيرها عن مربق فعمن

ومائن ما تؤون التعيمات هير ساسية. فكن ساك مطاطرة فريدة في براسات الإدبع والثقافة. ودفك لان عدة اببار من القامة معالف بين القدادت، وربنا نسبع الإدباع عدد الأشماص البيميين. ومع دادد بون الإدباع يكون مها، أرد طبق معمومات ومدد شكلة دايلية، ولكن أشابها لكم على تصييس القسيس الأساسيش في التعيمات الدامات الدامات على اسمو ماثل

ایس می التدوری آن پیشر آی مشهر می مطاعر انتشاه (الاستجام او الدردیة مثلاً) کی فرد م دی هده انتشاها
 و وطن او آن مشهراً ممیدًا می مطاهر التشاهه پیشر فرزاً میپداً فإل دلک الدرد ید لا پستطیع النبول برد شده محود
 انتخال الشهار

وادفات خال من عبر المداسية أن تقدرهن ان أي عامل الثاني (أو اي مؤثر من أي دوج) سيكون دائلً هذالاً. وهذا مسمح يشكل ماس بنسبة إلى معومل الي توسف بالنها كالسة الازداج ومن الطلاحق أن كل شخص بعد البيانة يطريق هدسة. الإبداع: نظرياته وموسوعاته 269

هذ، يمر شجست بالحبود دانها والكهما ليسترغه بطريقين مخشتين. وينظين هد حاصة هر حالة البحودة التي تشامي التروز و يسبد ( رنكن عبر حشون و الإيحاث الاستثناء بالإنداع الشات يمكن وسب الدوامل النحدد 8 في اثل الدفة بأنه، قالًا و يكهب يجب بن تكني. " كانه بالقوة" ويجب ان سويع و يود بعض الاشخاص المحسيس صدمه

مها والفيانا أن يسل الاختشار المدميل في مجمولة في الكر من المدمي والموري مداوم على العب أيضا. ويم الفيانا أن من هذا الأحساس الإنسان إلى مقا منهم ومراحية الورسان في السابل الوران ويلاد العالى المراكز الموري والرابط المراكز أن مراكز الكراكز (١٩٥١) والأفرام الدوريات في الماريكون الورسان المراكز المسابل المهادي المسابل المنافز المسابل المسابل المراكز المسابل المنافز المنافز المراكز المسابل المراكز المسابل المراكز المسابل المراكز المسابل المراكز المسابل المراكز المسابل المسابل

أن معدس ترمية الإخراق الوطاق الموافر الكافلة المدينة الخاص معين بيان من حراتها الإخراق الوطاق الموافرة الما الموافرة الما المحافظة من الموافرة الم







الشخصية والدافعية

### Personality and Motivation

مدما تون مربأة الديمية الدائمية المطلح من المية كلها ميد بين بين عام 1977 وسيها فرقة (The Doors). كا الدين كار موسوع مسائر الانتها أن حدث الدينية القطاء للتوسيع مدراة العينة على الدائم اليوع عدا النظم في الهم الأهلمية الدواقعة كان الها ومسائم أقرارة المسائمة (1975, 1975). (Sociong, 1974).

Advanced Organizer	المنظم المثلدم

مقرمة مطرحة Advantages and Disadvantages of the فوالله معطور الشياهية ومساولة

Personality Perspective

IPAR Studies

Longitudinal Studies of Personality

الابعراف والبراية المغيوطة، والتناقضية

Deviance, Controlled Weirdness, Contrariarism

Parental Personalities

Paradoxical Personalities المقاطعة Motivation

Motivation

Access to as the Mother of Invention

Motivation

الدواقع الد حية والمارجية الماتانية الدواقع الدراقية الماتانية الدواقع الدراقية الدراقية الماتانية الدراقية الماتانية الماتان

 Values
 pg27

 Conclusion
 3mMol/

Aug.



# NTRODUCTION

مين الدس كلد تقدم يتم الصرا كما أنهم يقومي بشؤكات مطالبه كلما تتيرت النواقب هند يتصرفون بطريعة معيناً. هي نوامدا والرشاية الدران موافقه مطالبة فيضاك الدرائية من القدم والاستان والاستان والداعد وريافه في سوكد وثيره من البياني أيضًا والتكون الشعمية من القصياص الآكار تبات الرائ في البيون على الشغمية الصيم معديد مساتها البيانية أيشاء والتكون ليام طبال القصائص الآكار تبات الرائ في الميانية على الشغمية الصيم معديد مساتها البيانية في المسائد بعد المدينة

### تمريف الشخصية Defining Personality

ب مي الشمعية! يمكن برونداند "(ما يك " دنك جميطيس ۱۹۵۴ و استامار واستوانات الى تيم شملت مي آمو ولمشرفي الادورد ميز الرس والروائد" [1966 - 1964] العدل بها المهرب لا يدين علي سمام الكا رس تهم بي الانظام المالية الميل المواقع الى المالية الميلة اليهيدة الى يعيم يعن الل شمس عده السماء " إن الميلة الميلة الميلة الميلة المالية المالية الانتهام المالك الميلة العربية الميلونية الى الميلة الميلة الم

والدول من طل يقت الاول الددين سالة بويلاً طبيقاً ال المستقبل الم المستقبل الم المستقد المستقب المستقبل المستقب و (1989) (1989) من من يدين من الدين الدين المستقبلة والأراض الى الوسطة المجريين من السوائد ( 1 الدينية المستقب أيت بالكل طبق أن الأشمال الددين بالدينية الكل المستقبلة المراس المواطقة بإنظامات من المستقبل المستقبلة والمال المستقبلة الم

ويبدو أن الوجه الامر صحيح أيضًا. فقد ذكر خوستافسون ومسيود (Ginstafson & Mumford, 1968) أن أحداث اميابُ مديدة تنسر قبل الدرد هي تطوير ١٩٤١٠ أو ترجينها الى أشال وذكى أحد التأثيرات المهمة على ما يبدو هي الشخصية الفريدة للمرد" (صربة)

يستعرص من العميل الطريقة واليموث التي أجريت على الشجعية البيدعة ومناك كم كبير من البعوث في هذا العجال. فقد شوات بعض البحوث التجريهة الأولى عن الإبداع شخصية الديدع وطونت تعديد العصبالمن المجورية لقدره النهدم.

يواد مين التحديث الرساح الارس المراح المراح المناص منطق المراكان وحد الراحان المراح المراح المراح الارساط و المراح (الارساط من الارساط و الارساط المراح (الارساط المراح (الار

### 774 الإبداع نظرياته وموصوعاته المصل الناسع

و في فيكم ما المتحراج السندان السندي بدين من حالة مما الأقاف استقد الموسوس الأولاد المجموع من الأولاد المجموع ومن المجاولات السندي الأحد المتكركين هم يعرض المنازي على المتحولة و در الحدم السندان الأولاد المجاولات ال

والشكاة الأخراد بي سمي التصويا في الكوات خوابيا بينه يداء سطح بعالة الدين بر صابط والسابع والسيام مو الرسايع م المهم الم المهم المه

روبان مده المسال الدول العطري مشأوط أقل الكلية العرام الاستمادة بيدان الراحمة على مدا السؤل في بالإنجاب وها يطلق المسال العاملة والمسال المسال المسا

# بحوث الشخصية وتقييمها PERSONALITY ASSESSMENT AND RESEARCH

بديس كل مس يدرس الأبدع بالمصل الدرسيات التطويرينة التي أهر العا صهيد الهيدة الشمعيسية ومعرفها (Sossitute of Personality Assessment and Research: 1920) قبل جوالي : عالماً وهد يبدو لف عد رجعة طورة كل رفاله لا يهم كفراً أما رأك كان من السالح والقصيرات التي حصمنا عليها من (1928ع مسهمة على الأي

لله شاس مود ( Apple می منامه Shapeyor - برگی شاه ( ۱۹۱۶ - وقد وقاض بردید) افزار خوست " روکیسر" روست خلفته بی تردید با ریدید اریکسی ( Shick Erichon) بروشترد از مرتبید این ( Shick Erichon) برودیدین مود ( Shick Erichon) و این برخت بیان ( Shick Erichon) می در استون ساید درسان امارسی بیمید این این بیمید اسال از بیمان این امارسی ( Shick Mackinson) و اینمات امرسات افزای می انسوب میدسین معداریین ( کانایاتی بریاسی رسانه این امارسی المصل التاسع



طلد يحت "حكيدون" (Maclimnon, 1963) بلصيبيات التيدييين التنداريين، وتشهيلت الأن وصورة الرئب تدي مؤلاد المهلسين، ومرقب "سورة الدنات" بأنيات "بلام فردي من "إذر كنات والأسورات ونظرة الشمص إلى بسنة كانسان (Shockimon, 1963, p. 253) ونظف التدمية تريمية إنتائيات الانتازيز التائية ويصرح أستة عن الدان المثالية

واسته در ارسته دارانه معوده می الاوسیدی المساویی حقوق العلوم المراق المساوی الاولی المساوی و این المراق المراق الموسود الاولی المراق ا

و مدما نقل " ماكيون" الى قائمة ششب السمات Adjective check List التي ومدنها المدمارين نفسهم وجد أن يقور المنشرات على الإنجام وفال الانجاز المجموعة الإيلى كانت السماء كانت سمة المجمد و الشميد المدينة فوج وقوس من الدورات المنافرة المورث المنافرة الدورة وقد كانسيات أن الساورة المسورة الأولى .

"هم أن المنافرة المنا

## قضايا في المتهجية Issues in Methodology

المدن انجمود Erestricted "anger بينية متعاسما من "أثراد" أن مجموعة من الدرخماء " ينظير فيها قيمي و مع وتقالية أنه "لا مثل المجموعة اللي أخذت عند المجموعة Cocially في معاملة خاص الن وحدة أخسيم المورد " "الحسمة الدرخية" شامع أن "المتحدة مع تتراسدة الإسلام "المتحدة لا يعيل "أثار " صيدمن أن عدد الدرخة أليانية خاص

ومن الأمور المثيرة بالاهتمام في دراسة "ماكيدون" ما اسماء ممياس المقب (fabrity)

لما في أجهون بوخ" القاة العداد (13 أما يعدد السياة له أن أم يد ما تما بداتاً من أما يعرفها المنافعة المنافعة ا المنافعة العداد المنافعة ا

كم الأراد أن موقاً الوب مؤت الراب المنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة في مؤت المستواحة المنافقة المنافقة ا مؤت المنافقة من الامرافقة المنافقة والمنافقة المنافقة التركية من يده هذا الفصل مع حدة لدراسات معيد (IPAR) فدير عنف هذه الدرسات جزءً كبيرًا من أساس البحث في مهدان الدراسات الإنمانية

امدين "مأويش" (مأويش") ومن الطاق في الموسقة مرسطين الأم و الطاق الوريسة المرسطين المرافق المرافقة الم

كيدا دكر "ماكيدي" "يمث أن الأفراء (اكثر ساما يفسلين" "هداي الموسى على تصل البساطة" (ص ١٦٦) وقد أكد هذه الشيطة باسلان الحرون كان من يعلم "بازون" (Barron, 1995) على سبيل المثال. ويم قمص هذه السيجة أسبابً يُضيفون مائزمة لمقايس المثليد (Barron & Wesh 1992)

وقد رحد " ماکنون" " هی وصعه للدوت شکالها آن المستریین مرتمین اژد به پستاند المعدومات الأهری، کموا پسون آن پمسرا خاطانها الاجتماع از مشتمالیم الاقتصافین الاخرین، وهم بعدی آن پاکوروا مهمین بالاخرین، وتسلمسی و مشامین ومطوفین رفتمینی وکاریسی و داخلین وصیرینی، وابلینی، کما پمستین آن پاکین سنهم مسئول عمل می تشاطاه چمست مدخورت از دفات اخترافها فصطاعات، شیخت و امامر " فی وصد در فوم شکالیا

278 الإبداع : تظرياته وموصوعاته العصل الناسع

المربع ١،٩ الهامشية

ا الهامشية Marginality ه. "ماريد" ، "ساريم" ، «"باري " وعدم من «سرويس، شمالنا ماشين، فقد مثر كل سهم مدر و عدود لمسجد

حيث نفت "يومة" في الايلان في ترويل ويومة والاستيناسية التطبيقي من الميم المواقع الميم الميم الميم الميم الميم حيث نفت "يومة" في الميم ال على أمرين أمري مسرم "ميم "و يومي الميم على أمرين أمريم "ميم "ميم "ميم "ميم الميم الم

هد. المددد " بين متأكد آل كل فرم مد يون يقدر ما يبعث بن ظروف الاثار من فيصيل يتأكد بلى منه المورة أو شطها من يأوه عليه خطة البوال ويجد عبدة في يتاية السائلة . هر قائد رهن قهم سينه مدم رسية كل النس في مدارسة لايم الاقرادي أقيل الآل) بر كافرة من هذه السائع تكثر معهوم الشاطع الاز الأسماس الديد عين الذي سوف متأكدة لاعد في هد المعمل كما

بر هور دن هذه السابع مقد معهوم المناطق الله الاستخدام المبديق المدي سوف سابات الاستان المناطق الرابطية . أن معلمها مشكل مع أهداف درسات الإمام وبالتنديد أن أمراد كاليرة من الأرمزارت الإبدارية الإبدائية (ولممين الطائفة (اربدائية الكامة) في دانة لفسيفة الفونيا والأحميار وسوف سنشاخ فد الدوسوع عند بتيانة عدا المنطقة.

### الدراسات الطولية LONGITUDINAL STUDIES

مع أن ادر سند الطولية منتفا ومعهدة بشكل هامي 1915 منطاب مسألة للتسؤيلية التيميدية (1982) ويوميد. الاعتراف بالتهرات التي قد تشوأ على الشخصية ملال دورة الحيالة ومع دائله فإن هد. لا يعدمك المزاجلات المومودة بين بخص السمالة التعيمة والطاقة الإيمانية أو الأداء الإيمانية.

له فرد در در منا طوا شما الله وقد التي تشر و سول (1969). وإثان "بالدين" راقد با تصويتسان الم الموسيسان ال

ومداله درسة طوية أخرى مهرداسة "ميز" (Helson, 1995) التي يدلسي اوامد الطميسيات عن طرن بمامين وقد طب من النساء في كلة "ميذ" (المشاركة في الدواسة بين عامي 1944 و1964 في النساء الثالية. وقد حجمن لمدة مقارس تشخصية (Mally, the ACL, California Psychological Inventory) معارس تشديد البهائدة بالدردية من برقيميد النهيئة التربيب التي الله الإنجامي النبيئي لنستم على القيامة النهيئة والمناب بعث النساء المعمومي من المعارض وقد عنوات أنهين أنه على الرائم الله والمناب المعارض الله المناب المناب المناب المناب المناب المناب الم الازدر عام 1 أنه عالم دول أن المنافذ الإسلامية بمثل المعامل المناب أن من الكسيسية في التنسيبة المناب المناب ا ومنابع الماليون ( 1950 - 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 1950 ( 19

أن أم خوالات المسئل الميانية الموسيس مي مين (1900 ألك المين والميزية الكونية الكونية في الميانية الكونية الكونية في الميانية الميانية الكونية الميانية في الميانية الكونية الميانية في الميانية في الميانية في الميانية في الميانية في الميانية في الميانية الكونية في الميانية الكونية في الميانية في الميانية في الميانية الكونية في الميانية في الميانية الكونية في الميانية في الميان

### لفروق بين المجالات Domain Differences

الدارسية الدارسية مدين من الدارسية الدارسية الدارسية المناسبة الدارسية الد

### شخصيات طلاب الفن

#### PERSONALITY OF ART STUDENTS

ر بدید آن براگر میداند کرد م و مردا در این کرد و با با به این درمازات مسین برادشته اندمید این مرداز در مسین برادشته اندمید این کرد و مردا در است. با در ا

رلت رژن ان بطالای المین شمو وقت آطراق فی التنظیر والاحده قرن البت، بازمند را نصد کاند و می الاستون هی الثام بهتر البتارات کانوز هم نمایش والاگر بخشا به مده ما مین فرایج الدرانات (عشراتشهایی ۱۹۰۱) ، کما کان بهم بعظ بهتری در المینده و مصدی فقر درات بناگر به می المین الاستشاری برای الدران و الامی الدارات و الامی به و الامیسیا بدین الدمات المصدة قرارة الآنا والدم و والامرام باشماییز الارشنامیان وسالانه العمیر

المدين الإسرائيسية (الاستراف (1978) (1989) (1998) (1998) (1998) (1998) (1999)

### الحكم الناتي، والاستقلال، وهدم المسايرة AUTONOMY, INDEPENDENCE, AND NONCONFORMITY

ه پاست کمبر الدس با الكانه اصحاد دو با صورته کم کل الاطبان الادام بدر ما کان الاست في ماه برنظا اسان مسجود وميث بالاردج که آن مين و سروري 1886 آنگار لاجه و بساد مناه خطير بعد داده "خيبنا"، مراها اسان مسجود دورمد الاردج الاردام الميان بدران بيل بيل موجه الميان و آن الانهام الاجتماع الكان دادام الميان الاستان الميان الدي ميز الاسانة الاردام الاردام اللاردي و دا يالان سال مالي الميان ميزا الاسان الميان الاردام الاردام الاردام الاردام الميان الميان

كب أن العكم الدش قد يسبر أو يؤكد مدي والمناس إنهاءات الإيد ع الاجرى فقد ويد بن الإيداع يرتيط يعدم المسهود. وبالمرد وهم الاشرام بالتنائيد من (Turjuth gld, 1962-Griffin & McDermott, 1998, كالمال (Turjuth gld, 1962-Griffin & McDermott) ومن نسبيل راية كايم يكن أن تأسد كل واحدة من هذه السنات على الاستثنائية فعن الموكد أنه ميسهال على العامل العرد ولا غابو مستقبل ويتمكنون يأنسهم وكدلك من البراكد أنهم لى يشكلوا من التبرد إدا كانوا يشدون على الأحرين (أي دا كان التمكم والاستقلال الداني لديهم مندياً) وهند يسي أن الدولترات السمنادة للإبدع قد تعكس مؤمّا من المسايرة منذ الافرادة

### السمات والإنداع Traits and Greativity

برابط مؤسرت السمنة (كالاستقلامية والتعكم قدائي سألاً) الرئيسة موسيًا بالإمراع بيمه برئيمة به فمؤشرات المجملة Contra indicative (كالمسايرة مشكرًا) لرياضًا سالية الان وجرد جده المسابق المضامة الذي يعل المشركة الازد عن

کها پسر ادا تک بید به بدین است راشدن با انتخاب رفتانی بدر موافق میستگر بیشتری از بازند بازگر . الاختیار بازند بازگر . الاختیار می (افزید از این از ا

وقد تعطي الاستقلالي بيس التنجيع أحيانا عند الكفية "رأيس" أأسيات "1955 كل 1964 كي 1966 كي 1966 كي المساولة الم الوازمين بيافيانا من أطاقها الدونون فشاراً المطاولة المؤامن الاستقلالية فيد فيها ما تقد من الأثباء أم يساولها المساولية عليها والأعداد لي محالية عليها الأولاد الأطاق يستها وقد المؤامن المواجها المواجها الما المساولة للي يستوف من الأنساطة الرئيسة سايا بمشكرة القياماتي بقد الأشاقال ومن سرف أن أمد الهوس، فيهمة التنظير الهامية عن الأساف

ولا يسي هد. أن يوفر الزادان العربية الكاملة لأشاقهما مسجح أنه يسب بن يعلي موادان أنشائهما شيئًا من العربية، في منهما أن يومسا عهم سرورة العدة فرارات سوة مثلها في بن على هذا فأن حارم ومطاوي وكله ابين مشملًا أو مشملهاً: وملافعة القرأن عن أن الأسمال يتطابون الى شهر من الاستقرائية للقوم إذا حصورا على مصار قبل منها فلي يعتون المسبقة الدفن واشكل ومنا أمران صوريان التقرار الإدامي

### الصيط الداتي SELF-CONTROL

ركز "بير" أوس" أوس" (1989, 1989) A power (1998) المار تصدف قد ترقيب مع اصدها البيان المسيد (الروزية) الإدراع وحسد فولها في "علق بخلاف قامة بين الإدراع وحيدة الذات الزواديد إلى الرابع معيد أما المسيد المارة المسيد ألمان أو الروزية ومن من المسيد ألمان المسيد ألمان المرابع الروزية ومن المسيد ألمان المسيد ألمان المسيد ألمان المسيد ألمان المسيد ألمان المسيد ألمان المسيد أو المسيد المسيد

### 282 الإيداع - تظرياته وموضوعاته العصل التاسع

رقد اشر آنجاً (1960, 1969) (1960) (المرقم بالركات المنافعة منها فعالى الانتهاب والمرتبعين على طرز ملط المهادية الموقع المنافعة ا

### المرابة المتصبطة CONTROLLED WERRDNESS

من المرافق و وسمة هلا في المحافظ في المرافق والمسلم المورية للأولان و الراقع و المحافظ المحافظ المرافق و المرافق المحافظ المورية المرافق المحافظ المورية المرافق المر

### الانصراف DEVIANCE

بالاست من المساحة الدولية الأولان إلى الور 10 الأسرات في المستمين مناسقة لكن الأساقة وليها وليما وليما المناسة وليما المستميدات المستميدات المتحدد المناسة وليما المناسة وليما المناسة وليما المناسة المناسة وليما المناسة وليما وليما والمناسة وليما المناسة وليما المناسة المناسة أن المناسة أن المناسة المناسة وليما المناسة وليما أن المناسة وليما أن المناسة وليما أن المناسة وليما المناسة وللمناسة وليما المناسة والمناسة وليما المناسة وليما المناسة وليما المناسة وليما وليما

وف قَبْر "برسان" (۱۹۱۵ ۱۹۱۹) التاؤلة الإساعية تلاشساس التسجوس يطياسي ميازيين. كن الاول منهما طمين التعليم الدي ستسله "بازين" (۱۹۱۶) يجام كين في دراساس مور (الأالاق، وقولم "برسس" به معهاس منسيد مراحله که خدم بر فطح پوشش آن محتقی می حکم (ولیس) التبلیدی که اشتران آنپیدی که المشرق آنپیدیز آنپیدیز که برای مع این از این فضاه برای در مدینه است الدور الدور الدور الدور الدور الدور الدور آنپیدیز الدور الدور الدور الدور ال این از این الدور الدور

### الدهان PSYCHOTICISM

لقد يسين مريما الدين ما سين قد الدين (Stan,1946-Morell, 1950 ) منا فرايط المتحالات الما في المتحالات المنا الم المراكز الأساس مع المتحالة في القرارية (المساكل الما المتحالة المنافزة القرارية والمساكل المتحالة في المراكز الما المتحالة ا

### الاندفاعية والمفاصرة IMPULSIVITY AND ADVENTUROUSNESS

له در اثر آسر آن که فات قاب هی دادن امن امن امن امن امن ما منا خدید می الانتخاب امن الانتخاب امن الانتخاب امن الانتخاب امن الدول الدول المنافل الدول الدول المنافل الدول ال

284 الإنداع : نظرياته وموضوعاته العصل التاسع

# الخروج على الإجماع

يندو بكون الاستاه وسيدنة البيطة والتشكم الدين معتانة فايلها لكون من الامور العيدة. ومنك، هي مطيقة الامر البيمانيم والالتيماني التيمانية عن السنفات وهذا ما ينسر سيدسمية كان من البسائل والمسواء بأسماء توصي البيمر والاستثنائية وأدارك سمية كاير من الدن الدوسيقية بأسماء مشابقة الكام من الدون الموسيقية بأعامت عن مسجة "الضريع على الكامل " مثلاً

> اقتياسات خارجة على الإجماع Contrarian Quotes

### Contrarian Quotes بدیر اسده، در آدای رهبیه - دینی قدمی فاریک شاره رویکس

إن طبقة السامرين . هي أنهو يسمي الشيء 1.0 على جدة من من مطولاً سكة الصديد . منط يستب عطيهم المنتف ، خط يسير يسوط البير في الازمة المنط إليور في الازمة المنطقة التي المروح على الارضاع عالمارج على الاجتماعة المنصي يعنل شياء المكان عند يقطة

اطروق بيون قر من المستحم بالشدن (قرام في مثل الاستأدة (40 or 41 1900) و تقد بلياس الدرسيدي الدورسيدي الدورسيدي والمرافق المرافق المرافق المستحدين المستحدين المواقع المرافق (40 or 40 1900) المستحديدي المرافق المستحدد المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المستحدد المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المستحدد المرافق الم

ي إلى الإسارة منطقاً للأطريق الحساس الانجها في مثل المسالة القريب مسالها به الحسيس بسير الكتاب وعالم الأخراص من أن المسالة المسالة إلى يسال المسالة المسالة المدينة 1990 (1992) الكتابة أن من كل معلم المسالة وقال الأراكام المبلة على إليان إلى المبل مسالة المسالة المسالة في المسالة المسا

كان ادن "كر نشيد" (Crochfield, 1962) ما يبوله من الإماع والمروع على الدأوت خند نشار الى يعمى المداوت خند نشار الى يعمى المداعلة (Crochfield) ما يداول المداعلة (المداعلة المداعلة المداعلة المداعلة (المداعلة المداعلة المداعلة المداعلة والمداعلة والمداعلة والمداعلة والمداعلة المداعلة المداعلة

# انتهاك النوقعات

### Violations of Expectations

كما كان "كارتشيد" "حصا شأن قصه جول أحكام المحالف الهيداعة هين الواضح أن من يعنل حين يكون مخطّة عن الأميرين يوضله الاختلاف بعد داخم سيختام من أي شيء مسرف بأي طريقة من الطرق على أنه شيء جهد ومحالم مني أي شيء يماشان مع انتقابه على أنه خاب سيء وصرحية أخرى يعيل الشخص الدينج مثّل التحكم على الجهود في موم المتعادي في مل المشاكلات الإرامية والتوجية

لا مشاهدة أنه يمكن سيدة السبات بشكل بجنتها تبدو كمؤشرات هن الإبدع (مثلاً عدم اليسايرة والاستقلان) أو مؤشرات مضادة تلايداع (السنايرة، والبسايرة المصادة)

### الدزعات الطمولية، والهزل، وأحلام اليفظة والعوالم المهالية CHILDLIKE TENDENCIES, PLAYFULNESS, DAYDREAMING, AND PARACOSMS

ه باین این الاحکامی السمین در به افزان اوقته استفاداً الشاهه و درمیتهم فردونم و بوده با آن اسل هذا دوران فرده بلا شاه بینامات الجمعین بیل تازین با اتفاقه و البیامی و آن بر این استفاده باشده الایم الازم الادران تعمین فی دادن اکثر این الارز الارز این الفتحید برای آنا ما واقت عدمی افزانده این الارز ادران الارز بر سال السل (ناطر میز 1964 Saureiste 1984 برای 1971 (Seep) این در استفاده این (Seep) و الاحتمال الارز الارز میزاد الاحتمال الاحتمال الارز الاحتمال احتمال الاحتمال احتمال الاحتمال الاحتمال

### 286 الايداع؛ بظرياته وموصوعاته المصل التأسم

faolishness

# تمريف الثعب

Defining Play

o المدينية (Darsky: 1995; Leberman, 1977 Plaget, 1962) بناسر سكة المستوية (Darsky: 1995; Leberman, 1977 Plaget, 1962) بن المدينة المستوية (أمو سوية المستوية (أمو ا

له المن يسيخ المقادل بين أقراق المسيخ بما الكليد والمسادات كان الاحتماع التراك باستان المناسبة المثانية والمدا أورد اكبرة (Schem) (Sobia المساول من المراك المناسبة والمساول المناسبة المساول الاحتماع المساول المالية والأما فيما أو يكين منذ في منها ينتخب الموارك وعدائد منه الشارة (Schem) والمساول المساول المالية بالمالية المساول الم والمناسبة التي المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المساولة المناسبة المن

ان التراعب الطوقية لينس الأشخاص التيديين تقومم إلى اتمامت مبيدة الأمل في هد الصدد المواقع اليميائية. والاقتراعية التراقية تقصص برقاء ما تتوافع الحياقية وأجامة والميقاة والتي يكس أن تقديل أساء، هو مع مهالها مستيمة وأصداد مجاليان ومن الوسط في هذا القابل الاقترائيس يعددند بسب موسعة في بعض المصوفة الإيدانية عبر الميانات (Root المهالات استشدة يرافيذ الميانا بالميانات التعرف المستهدة (Root Bernstein est & ver principal).

### المثايرة والإصرار PERSEVERANCE AND PERSISTENCE

لم و آنت التنافر و الإسرام بعد الافراد المسعى سرال ويشارل هذه و سر (سلوسهاي (۱۹۹۱) منظر أن المن المراسهاي (۱۹۹۱) منظر أن المن المراسهاي المنظرة المنظ

# الإبناع: نظرياته وموصوعاته 287

بند قاين وري أخروس أ( ۱۹۹۹ من ۱۳۳ ) بي آلافراد المينتين يشيرون بالاسافة إلى سنلاك سمات شمهيها ميينة در ايقهم في نوسي الجهود أدرمه اشريت جيد الشكارية الرعبة في توسيع الجهد

ويمل أن السرا ستارة بسيارة التاريخ المداورة المداورة (Warpherty, 1964, (1978), 1964, (Wortherty and page) من م من مده الشاكات مي بالمواه سيه الإسلام العيد المداورة اللي أن واين الأور مناطق أي اين الشاكد الدائد المسالد الد ميدمين من منوز الشارة والدائرة والمن الشاكدة الإسلام المائدة المناطقة المائدة المناطقة المائدة المراكبة المائدة المراكبة المناطقة المراكبة المواكبة المناطقة المراكبة المائدة المراكبة المناطقة المراكبة المناطقة ال

الد كانت الدائرة مهمة موسط شيدهين السيمة الذين يرسيم "بيارس" (1993 (1993) ويشيرهم") تعبيرهم "التقا" على الإدامة فقد الخطر ميشة مساسمه في الكار الدينم بالساسة استشواءً على سالها في الور أنفين دي سابها أنا عدد الادين مقال الدينة مشاركة مثل الدين الاورست "سالية" لمثل الدينة بين المساوية المساوية الميان يجهلون الأموان وليأنا يعينان المهم في معاللة معالية وربنا كان معا أيضًا المكانث أن الدينية الدسية وتاريزهم الأثر من كولم بريانة الإساسة ال

#### الانمثاح على الخبرة OPENNESS TO EXPERIENCE

يد موري المصطلح بعداً رسال المستورات المواقع في طالب العالمي (الطالب المانيون المهامي الحراف المستورات المهامي والمستورات المستورات هي در سالت مستدرات الاستورات المستورات المس

#### ثمريف الانفتاح Defining Openness

بهمدد "ماكاني" (McCere, 1987) بالتصيين الاستاج على العبير د. معتمدًا مثل بعدارية (McCere, 1987) و NEO personal فاشاهمية ويتعمس الانصناح في عد السياق حساسية للتحرك، واشتدم والعبدائ، والانكان والأقدال والقيم

زمار آن در العيال إليا التعارض معلمين (كانج فقط اعتمان الطارخ والطبقا الدينة الطور أسها الدينة الطور أسها المي يردو وكله طون راساس ورها لا المستهدة فإلى الاستواجش الطورة بيان أن يرتداون وطاس ( 14 الميان الاستوادات المرار تشارف الصحابة الماس يومد سياس لاطالبات ( 14 الميان المواجشة الميان الميان المواجشة المواجشة الميان الميان الم الترافق المستوارض التاميز الميان الميان المالة ( 14 الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان الم

#### 288 الإبداء : نظرياته وموسوعاته المصبل التاسع

#### السمات الخمس الكبرى للشخصية The Big Five Personality Traits

السماب الغبس الكبرى فللخصية هي المصالية والاستأطية والاستاح والتناعم، وسلامة الصمهر

يمكن أن يوجه الايمناح بعني للصبرة سعو الدحل او المعارب وقد يوجه احيدنا الى الاسمل هذه وصعب "روتسيرو" (Rothenberg, 1990). منه: المؤلم: "جون تتيمر" Jon Cheever ومرايا ومساويُ السامه على بخيرات الدرائية لقد حصن "لشيمر" على جائزة " بول" في الأدب-وللله كال مدمة على الكمول وقد ومن "رودبرغ" عي مقابلات شخصية معه بالتقصين كيم، منحه نختاجه عنى دادة ما قبل الشيور أفكارًا اسبقة. ونكله في الوقب داته كان يعرعه جال، الحوب ويشير دين الى ال الاستأم يمكن لن يشبب في إدمان الشخص على شرب الكحون وسالت ديم تجريب ربياً. هد الدوع من الأنمناج على العالم الدائل للشخص وقرته لنا دراسات "جوددوند سمية" (5mith & Amner, 1997) (Smith & van der Meer, 1997) واستسع "كارلسون" (carisson, 2002) شيفٌ مباكلة حين أكبر أن " بدائهة الذيرية في الأنخص مرتبع الإبدع قد تسبب في كلير من الاحيان مستويّ عديدة بمنطة الى البراي – والاعتام والانهداب يجو التحقيد يولدان في المرد توترات كالهرة ".

#### القلق ANXIETY

ظد يوند التودر عدى ذكرياه بنتو مرجة من الفلق الكن هماك شيء من المعتبد هن ديب الأبه رعم أن المواهب الإيرابية تساعد القرد في النسب على المشكلات بترويده بمهارات التوانق. الا أن الجهود والمدليات الإبداعية قد تنفيف الهرر أو تشرشه أحيال

والتنق هو أحد الأمثلة على الاسطراب ويمثله أن يدَّمر أي اداء للفرد. ولكنه مرتبط من جهة أحرى يطابهس هميد؟ للموهمية الإبداهية وهماك هروق هردية أو درجاب مجتلمة من نصبل الثلق هند يواجه المرد أحيانًا تصديات فليقة لا تكون يعدجة إلى جهد كبير. وقد يشمر بالنثل معيانًا: (مكربنجيائي. ٣) مما يولّد لديه كثيرًا من المثل وبالمماين، فإن الموقف الصحب يتحدى المرد ويشعبه للمرل، نكن إد المر ذلك الدرد بالناق، يمييح الحوات شديد المحورة ولا يكون التواط، معة سهلاً إن الذكل، بكل بساطة، مؤشر على أن هماك خطأً ما تدى التدر

#### تحمل الفموض TOLERANCE OF AMRIGUITY

# يدكن أن يرود محمل المموس يعض الأمراد بتحملات عائية لأمور أحرى. وامتلد "فهربون" (Vernon,1970) أن همه

أهم سنة من سمات العمل الإبدامي (Golano, 1962; Stoycheva, 1998, 2003)). ويسمع تمثل البموص للشخص بالثماس مع المشكلات عبر المحددة جيدً ودات البيل الإبداعية. كما يسمح له بتحص مدى و سع من الحيارف الس بجب لعدها في الجديان، وقد يكون بعض الناس أكثر ارشاشًا للإميلاق (Bacadur, 1993 & Basadur, 1993). ولا يكونون مرتاحين للشند الدي يشكل جراءً، من عمم توفر حل جاهر للمشكلة. وقد يقودهم ذلك إلى الاكتباء بما هو موجود (satisficing). وهو السيل اللي تقبل العش الأول المناسب الذي بيضطر على بالهم (بعالاً من تأجيل الأحكام والمخار في مهموعة وسمة من الخهارت) و وقد قدم "تبداره" (Fegano, 1990) ديلاً مثن إن منيلي تعمل التمومن Tolerance of Ambig:8ity Scale برتبط ارتباك مومناً مواشر الاستوب الإيداعي عبد الانجار

ويمكن أن يكون تمين الموص معيد بشكل حاص من التماس الهملميم للسكلات ويسمس دلت بالطوح المعمد الترممي وأعمالاً جماعية المرق. ووضع "أوماه بيناً (Icomadena, 1984) تدريبيًّا أن نتمن المومن يتما البلطافة المكرية (أي ميل مشخص لاتتاج عدد كلير ص 2018)، في أثله المصد التيمني

ومن النشر بلاعثهم ما وجدم <sup>«</sup>هيرمهام وطيسون" (Furnham & Avison, 1997) من ارتباط **تُحدن الددوس** بالشميلات الرحالية طلد وجدا ال الاشخاص مرتضي تعمل الديوش يتحتاري الرسومات الدوريالية

و برنامي به المعارفة الموضح في دوليان بدياً في الموضوع في دو ادا كان التنفيق منطقة بالواقع المالة المداور المعارفة المداور الموضوع المداور الموضوع المداور الموضوع المداور الموضوع المداور الموضوع المداور الموضوع المداور ال

له الرئيس التوجيح مع الأساس الدين مع الأساس المساط المساط

#### الحساسية SENSITIVITY

پیندر "مریباتار" (Greenore, 1957) آن تسلین بر طا بیونویهٔ نخو ستویات نیز عادیهٔ می العساسیهٔ بیندا داخت "سازدرا جش" (Greenore, 1952) آن تشکیر طرز وه العسوسی بیشتن ابوار طار دن العساسی به عدد برداک ۱۶۶۶ اشدر فرد بنه عادد سد نواد و الجیست قبل "آنین" (Owen, 1992, p. 1903) بن کیمانی "العساش نسخی الاستان العشاف الاشته الی الدریات الدیلیة" کار باست المساسیة الین الاستان الدیلی با الاستان با الاستان الاستان الاستان

#### 290 الإبداع: تظرياته وموضوعاته الفصل الناسم

الدي يعتد من يكون هو الآخر وامرأنا شخصياً مشتركاً بين الميدعيين. واقد مت ايضاً وجود وابط بين الحساسية والمعهوم المبنيي "اروح" (Chi ومو ممهوم محتمد عن Chi. الدي هو شكل من الطبقة ويكتب أحيثناً (Ql)

ولد التارّ "مَايِّ" (May, 1959) إلى تستين بأنهم "هرين استثمار الحسن البندي"، وقد كرز "بلاين" (Sherr, 1991) منه معد المتارة معدد اوسح أن السبين يتقليق الاقتالات الارتباء في ناجداد في عالاب الأميان ومم يعلن دائد لأنهم قرون استثمار ومساسون للموافق والموافق وروح العسر.

ريمان أن توجه المسابح اثر كل كالرجو وبدأ فرصفه \*الاساب (سابق ودو أيضاً وسخ شباب فيد أسبد). "شهيل" المسابهة الارتباء (Soling Park) (Soling منذ الله "معالية المسابق المسابق الم المسابق المسابق المسابق ال أو شابق بالشارة إلى والموجود ربط بين الارتباع والمسابق العربية "كالوسف وجود الرائبات بين الارتباع والشاركات

لد المنافذ المنافذ المنافز ال

وكان الكان ها ما أن الانتخاص مدين و كان أولا ما حسون الوجيد المدين الموجد المدين الموجد المدين المعيد الموجد المدين الموجد المدين الموجد الله المدين الموجد الله المدين الموجد الله المدين الموجد المدين الموجد الله المستقد الله و المستقد الله و المستقد الموجد المستقد المدين الموجد المستقد المدين الموجد المستقد المدين الموجد المدين المدين المدين الموجد المدين المدين

### CONFIDENCE

يمكن أن نظور قوا 17 نظر صورة الكلة ويمكن أن تكون هذه الكلة مييرة بذكل جميع يبعض البيديين (لان اليومة مع الأد و يمك كلف معيدة في كلفة مياسي الإنجاع كان يعرف شخطية : قابل فيها يضاع في 1921 م يكل الاستوياء العبة (المديرة ) أنه يضاع إلى الموصة، فيكا كلك يستاح كلك إلى الكلة فيوس الكلة أن يممل ألفرة من يشاعف مهراته مسجود في معادع إلى الانتظار ليان أن الاقتصال في أن يصبح كانل ويديد في أناء منذ السنطية .

### المربع ٢:٩

#### شخصیات الوالدین Parental Personalities

يه و أن يوس سدة كشفسها تنكس ختيا وزاية و هنا لا ينس أن خصية الزواد كون واسمة اداء في شخصية اطانه ويكن مداد بعض الممان التي قد كون مداد كا بوسها رياداتي نظير فرنيشا، بين السمستين دا دعمت البينا ذلك كما بي من المعتبال أن يعنى الأن يعربها وجود المسات الريسة في أشكايهم حال فرة الآثا الن منظمتاها في قبل، فكر يعشّد في ذلك المنابع الدائر والإنشاف بين شرفات الوشيق الشكال المعتبان سوافات الإنسانية

در وست المعينة المنابع المنابع المنابع من المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المن المنابعة المنابع المنا

أن الموافعة (مرابط إلما التكافعة الموافعة على المؤافة الموافعة الموافعة الموافعة الموافعة المرابط موسم المرابط والموافعة الموافعة الموافع

#### المربع ٢:٩ روح العصر والشخصية Zeitoerst and Personality

كان مورو رئ الصدر ميزاً على في المدين المهاجئة المسائل الكان في المهاجئة الله الما الما الما الما المراقع الم على الميان المورو إلى المورو الميان المورو الميان المورو الما المورو الما المورو الميان المورو الميان المورو الميان المورو الميان المورو الميان المورو الميان المورو المعاشل الميان المورو الميان الميان الميان المورو الميان المورو الميان الميا

وقد كاشت استهب التحليل البحدي التي أجراحا "هيست" (Felix, 1996) أن الثلثة بالعسل هي حدى المصالعي الرئيسة بلميديون كما اكبت أضية الابتناع على المياء ونتبي الالترام بالتماليد. وكانت الدوق بين متجالات وحسمة أيضًا (كالدوق بين العمالين ومير التعادي، والسنة، ومير الشناء حثلاً)

#### التحليل الاسترجامي للشخصية Meta-Analysis of Personality

التماين الاسترحاني هو أحد الاساليب التوبية في كتفوم الإسطية والسلوكية. وقد المشكة "سكوت" ورملاؤه (Able to Real Sound) بريان للصمين التراقد فيها الإنداع وتأميزوه فد الاسلوب عن قود الاصميانيات المسلمية فيه بداخلة التراقد الإندان وبنائل الإساسات براها واستان بينها والملاح بعين التاثير الدي توسعت لها في درسة من الدو ساعد لكن خضمة القطران الدائلة فلان كل تشكلة في المسلمات من الانتخاص الانتخاب الاستان المسلمات الدور ساعد الدورا

ان مقداراً هيلاً من الشابة يكون ساحياً في مسلم شيمانات وتتعلق السائلت الكلسة في النائب سدمة يوفر التطبايل من اعدر المسئلات المسئل (Where is Alumen 2008, 1990) Where is المسئلات المسئل المسئلات المسئل المسئل المسئل المسئلات التي يتمنع يتقد عائلية جدأ قد الا يضمس كل وقته الكتابة رواياته. يشكل في تصديباً لكن يكون فضل للمن أنس يمكن أن يقالات المصد التاسع

#### تىمىية اثنات SEI E-DROMOTION

کر می است. و کاربر با می است. و کاربر به می است. و کاربر با در این با در این با در این با در این با در که در که در که در که در می امن به در که در که

ويمر "مرز رس" (Mozert) سالاً نوسيميّا على دائف هند اشتهر عبه أنه كان يؤاند التقطرعات الدوسيقية عبي منورقها "انهائية بدور أي سنؤدات الكن هناك أدائة على أنه كان يراجع كثيرًا من نسبع الأياثية لدوندية (Cropley et al. In pross) وقد يدور مشميًا لإدارة الاستداعات طريعة كان "مرزارت" يستقل شخصيت العامة لاحدر ويد ولاجتياع البناس بينه

#### الانطواء INTROVERSION

لقد يشهر ميل العبدمين الى تدرير دواتهم الى أتهم المنطقين وليسو استوانيين لكن هناته معتومات مكتشارية هول دبك الانطواء، مثلاً، يكون امياك جزءً من العبقد التنام الشخصية العبدم وقد وصحه "فيست" و"بارين" ("بارين" (Cheek & Stahl, 1995)) ان المجهل (1995) من صحبتهمة البيدمة كند وجد "تشكن" و"ستعن "(1995)

(1993) هي محمتهد طبيعيا فالشمعية العيدية كساوهد شيئي و مناس (1993) اين العمل برتبط اوياملة دالاً بالمثلاة الإسامية عبد الأطبال لئل سدة كبيره من السوب أشر بكي برتبطات هاملوية بين الابعود والإساح ويبدو أن ذلك يعدد كثيراً عن المسائل الدي يعدل فيه الشخص أو يقدم به.

والاحسال الاحر عن أن مديدو أحياناً عطواه يكون معبرة تركير عنى المهمة أو الترام بها عالاأشعاص المبدعون في مهدية المعتامه مثابرون ومطوعون بتوة لإكمال معلهم ومشاريعهم. وابدًا السبب فابهم يقصون وفئاً طويلاً في جهورهم الإمامية ويشتمين هذا الوقت من وقت الأشطة الأخرى، مثل المشاركات الاحتمامية



#### تكاليف المرص Opportunity Costs

لد به مقاله ما يسمى يوما شدا معينا فاراد الشار حدد الله وقام بيا هي فيه حد ( الخاصل (الرحابي مطال) عيناني بدول أن الا تنظيمة «الدين يسير «القساميين الى شل مده «الاستر رسمنام الكانيت «الورد رسمنام الكانيت ( Bibberson & Bibrocisses) في مورد من مدامه الله عن عن المسلم المارين جديدة الى الأسمال المورد بدهندين القاردين قابر ( العسلم النواجية التنافقة هو موالي «اسامة «الاسورة» لا يعاشي يولدا كانت المعامل المواد والارداد والمسالم المحمومة بدعم المسالمين (المدادة ( Secretary من المسالمين المسالمين المسالمين الماردة المسالمين المسالمين (المدادة ( Secretary من المسالمين المسالمين المسالمين المسالمين (المدادة ( Secretary من المسالمين المس

وقد ومد "نيمينو" (Beghetto, in press) لي المثلاب مرتشعي الكفادة الدائية الإيد عية يشمون مع خيدية)لهم وقت معافلاً الوقت الذي يقصيه المثلاب الأخرون. وهم اكثر مشاملاً في الدرق السوسيسية ، و ندر عد والمجموعات الاجمعة عل المشامهة لهية وهذا بالمأقيد لا يستجم در فكر أن الانطلاء مسعة إيرسنة كالإساح.

#### الشخصيات المتناقضة والمعارصون PARADOXICAL PERSONALITIES AND ANTIMONIES

بارعم من أن هذا النسل بعده مجموعة من الهنمات الكثيرة للمنيزة للشمعية الإردائية. الأس من الأهنين وممه هذه الشمعيت أنها تعقي من العدمات المنظمة البين مثالت سنة واحدة نقوه مباشرة في الارم و وزمنا تشديل هذه السماد تشيخ الإسمام. تعدقنا منها ماداً: وها وسمه عدد من الدستين مدد شخصيت المشكلاسة ومن مؤلاد "سكيدين" (۱۳۲۶) - و بأرون" (۱۳۲۳) و "بارين" و"مارينزي" (Barron & Harrington, 1981) و ( سكرسجهالي.۱۳۱۲ ) وربد كان مصطبع "التدعس" ليس مو السميدة الصحيحة خاصة ادر عدميا ان هده الشاهمات نظهر دائلًا عدد لوجله الزاني

رس المحمول أن العدن الوداعي مستح و الذي يسمع للمستع التنظيفا في التواجد عند (وقد يكن "الكولينية" ( (۱۷) من ۱۵) غذ شعر بست مستح الدين يقتل "أقد يدول أن والدين المشتمس المدين قدرة المن المن التواز (دي والدونية ا التهم الانها المستحبة بمعلق في أقداد كلما الانها في من يوان من السيمين عدد التيم" أو قد تقال عدد التباشيدية يكل ينامة ألف المنافع المنافع الدين بالدون من العدمين التيان المنافع التنظيف أمريضي والماج الأنها في الدون الم

كما فقام "أمائييون" مثلاً مثيرا مثين تشخص الشخصية هند وجد أن المداريين الميدعين مسحون على الاممالات والومي الدائق ويفيرون عن مدان واسع من الاعتمادات ومع أن مهيئة الانسارت على الدكور وجمعت بيدائها في أشاه سيطارة السوو المعلمة المثالية الادارا الجمعية الأأن المعاربين عن الوقف دات كافوا مسحين على الجيارات الاسوية في المكر والسوط

والاسترائيل مع الاستحاب السخاطة في مساحة المصياط لم الإستان المدينية القد للمدينة المرابطية الله المدينة الورث في المرابطية ا

رفعا بدول من متاهدست لا بقر مؤلف بمراقع الدولية فقد أن البنيس تأمر الحداث بالمراقع المراقع المراقع المراقع الم والمراقع المراقع الجلافة إلى الإسراقية (الاجام) المدينة المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع يعدون منافعة المراقع ا

این من ادرامنج بی من السخش مدی افرام ادراسات والسوت الدیگرد مول الشعمییه الازمانیلا بالمعمل المدرسی سر الانقلا شدر ندید (Searly, 1955, Devedah & Catell, 1958, Googh & Woodworth, 1966, India (Washiman, 1966, Maskow, 1971, Rogers, 1954/1959, Taylor & Barron 1963 میسید می موسود الانقل التراضائی الدارات الذی ایدن علاقات بالاندامی الاثر می دادان

#### تحقيق الدات

#### SELF-ACTUALIZATION

مركل "مسلم" (Mayrow, 1968) "الإسام السمتو الشاب" بأنه الإسلاث من الاحداث اليونية في حياتك والمثقد ال الدنفع المحرف تتحميل الدت داهم فعطري ثدى البشر جميعة ويبحث عن مصارح طبيعية طبغه حياة الإنسان والإبداع المحمن للدت جور مهم من عنفية تقنع الانباع وهو " يؤكد بالدرجة الاولى شحصية المود أكثر من عجبرات لأن هده الانجرات معراء طويعر مصيحية تصدر عن الشجميية افتكون بدلك طويعر بالبوية. كما أنه يؤكد الصعب المميرة لشخصية كالجرأة و بشماعة والمراية والتقالية وحدَّة الدمن والتكامل وشين الداب وهن سماء، تسمَّن. هن مجموعها: ظهور: الإيداع المعمم لمعمل نسات الدي يعير عن دائه في الحياة الإبداعية أو الانجاد نحو الإيداع الراهي الاشخاص الميدعين. كما أبس أكدُّت سوعية التبييرية للأبدع سعكن للدات الطلابداج المحمق للدات "ببشر" أو يشع فيصبب كافة مجالات الحيدة المعن سطر عن المشكلات المامًا كما "يصدر" المرح عن الشحص المرح دون أن يكون له هدف معين أو شكل مدين او حس بدون وعي منه " (من ١١٥) ومكدا بري أن تعقيق الداب ابمكاني تتبجمنية المرد وأخلافه فلكون يدلت باديه في كل ما يمطه لشخص، وندال الإبداع اليوس والمعلية الإبداعية اليومية. وقد أمرك " روحر," (Rogers, 1995) ، لك بمويه " ان فعر البلدن وهو يحبرع لمية جديدة مع رفاقه وسياعة "ابتشنائي" بطريته في السبية و بنكار ربة البيت سلعبة مناسبة للحوم وكاتابة مؤلف بسمير أول رواية لله التند كلها استلة على الإبدام. في ضوء تعريمنا له ا وليس من التضروري ان بحاون ترثيب همه الإنجازات في برنيب مدين عليقًا لاقتها او أكثرها إبداعا (ص. ٣٥). ويوطل أماسلو" على ان "الصاحبة التي بصنع لأول مرة أكثر اينامًا من الرسم الذي يسم للمرة الثانية. وبالنافي فإن الطبخ أو تربية الاطمال ارجاء ممرل (يمكن) أن تكون (177 pe 24 (m) 177) وقد تكون المبول بحو تصليق الدات أحد الأسباب التي نجلق الفالس الميدعين كوليين ومرحين (Gardner, 1993)

علاطفال تقاتلون روتشون باسموم ولا یکنج جماههم شهید مما پر بدر من فرص بدناهم آیشت و مم ستمیدون من هدا هی کفته در من بینانهم بند آزود: هیلاست (Wallistre, 2002) براید ع تابید «تابیشه لا دربعه لا اسلسها التی تومیر می اشتامه دقد دامشه (شام العالم) التوراد الله با طرح رفتهی تیمیل وقفاد البیل پشتگا (میدمید عدیدرد و دوماد کشفامه ساز تای نصب و الاستراد رایل التشام مدن الاستان:

ولا يتضمن تطبيق الدات الإم ع العبلي تقتف رأسا يشمن بيضًا رؤية الاشياء الإيد عية وتدوقها وتقديرها. تأمن قبي هذا الصدة موضّ " رواز مائي" (1938 1975/1994, 1975/1994) الدي يمزل بيه "بنا هي نقاء تقديره للعن الإبداهي سجر هملاً البدائياً إنسا سم يقطقا حديدة من الإحساس إلى امتكالكا بالمن النسي بولُم عيمًا ورايا جديدة لتموافف "

ك أوسح "برجرد" ( ۱۹۹۵ ) ندائع الإساسي للابداع في حدمة الدرد الداخلية المحقيق داله و سنتمار كامه طاقاته لكامية رهدا ما يقدما الى دوسوم الدافهية

#### الدافعية

#### MOTIVATION

من المسبب أن سنقش موضوع الشخصية بنون المسيث من الدافعية طيبالت جدد من المبدب والميزان التي عدديات. سيئًا لا تقصد بأي سال عن معنى الدوقع ومصية قد يكي لسيرًا جدائزًا من الدسية! والدائية . مثلاً ) ومن المحتمل أن تكون بدعاتم دوافعة حدور فيئة في تكويسة البرائي (نشارته في يضعها مع الادرون، ويسبب الأمر يدكس استلافت عميهم) ومروقاً التجسمية. الفصل التاسع

. وقد بهتمار التى الدخل في سنطية التداخلية مهمة جدًّا لكارة وأوس التوافق التداريقة «الجوافر واليواش والطلاعت او حمل الدولية) لا تمتم ولايم أكان الترام الخدم والتلك في التيام المارة التيام واليهامي وسيهام مطلقة تتعلق الطالف الإمالية أثن التال التلكي الأصابة أن الاسترام ا

### الحاجة أم الاختراع؛ بافعية رد المعل

#### Necessity as the Mother of Invention: Reactive Motivation

شریق متورهه الطرح در امام الامام و الدام الامام الدام الدام الدام الدام الدام الدام الدام الدام الدام الكال الولايا متوجه الدام ال التاركز مثل الذات الدام الدام

وتعمر يعين الجهود الإيداعية أعياد بريها في الحقود فتما قال "عاقي" (٢٠١٠)" إلينك الإيداع وقباً إلى الحقود همي معلم أما سمودي عود مدينه خالة عد حربها كامة القود ومدين علم أيضاً أن اللا منا يوساً أن يعين الشجاعة الكامية سوحها الحويد الكاما عود حديد يجب أن سرده على هذا الجود ويكاملو مسد فيضاً الايدع عن هذا الكناع يهواد العمل الايدم عن من عدد المودي عن التعمل الجين أن سوحة " (ص ٢٠)

لد رئيف العالم الدعية الدعية الموقعة مدين الكان الديرية الرئيل "Priest Say General" أو "أوسيس مدين أما (100 مل 100 مل 100 مل 100 مل 100 الكان الموقعة المدين الدينة الدينة الدينة الموقعة الموقعة المدينة الما "ما أن القرار" أو من الأميام" (100 Abdull 1903) مدينية الدينة الدينة الدينة المدينة الما المدينة المعاقبة "مدينة المطالفة أن الموقعة عن هذا الموقعة الدينة الموقعة المدينة الموقعة المسالة الدينة الموقعة المدينة المدينة "مدينة المطالفة أن الموقعة عن هذا المسلسة "لمن "بال" عالم ما سياسة عليه 1988 و يسود المدينة

در وسد "كاريك" (۱۹۷۷ تر اندام اندام قاصد واست من الحصيد الأمن ما يود هذا وقال هو المواجعة ( فقط وقال هو المواجعة ( المواجعة ) المواجعة ( المواجعة و المواجعة ( المواجعة ) المواجعة ( المواجعة ) المواجعة ( المواجعة ) المواجعة المواجعة المواجعة ( المواجعة الموا

### المريع: 4:3

#### الداهية الدخلية في التاريخ والفن Intrinsic Motivation in History and Art

سند "القائل" (2014) ليمين الاصلاح المواقعية الأطراق القرار في الاستبداط المستبدال المستبدا المستبدال (2014). و الدر أيسيسية "Paragram (2014) إلى مقدم مرسوط عدا الميان بالمثان المستبدات المستبدات المستبدات المستبدات (2014) (2014) المستبدات المستب

و طلبين أأو بعامسي" عن أعلاد يوبيدا " (Longues Denside) من مثانا بسود ("Rondon Mesis" ميز طويا في أعلى اعتبراً أو " إلى المرافرة" وأشاد إلى "أفراحية" أصبيح العربيتين أني يؤثر على العمل بمع بسعون الدن أو يستمكون وقد دائية " الشاف هذه " الكافر بالمعها حميلة أني الطريقات السيكوميرية الشافيه الووسيدين وزيارة ( 1912 المساور ولويايات (1911)

لقد توسيح "هينسي" (1969 (1969-1969 ليه يكل مجمل الشام بحيد لا يتأثرون داموسل المارهها 104 ستطيع لدمور خووهم الإسهاد المجار الوساعة والسيدة أنسيس "تربط الأميديو بشاء برساس من استخديل وهو يحاقل والمراكز الإنها في الأماري في الشريع بشاوي سياس تحق الحياة المشامية المناطقة المحمدون ادرينا عدائم يعرض فحمس وأرك فيهذا الدافعيا الدحية، وتعزين كاليابة لسنطن الورقة والقمالي

ويعدو ان هذه التحصيص كان سجمًا هقد قارم الأختال لكنفا الصحيط الحدرجية. كما موصل "هييسب" <mark>و "يكوسكي"</mark> [1993] Hennessey & ZDikowszi, 1993] ان شائح فيضية مداهة لاجردات السحميص. لكن دوسة "بير ردة" ورملاله [1996] Gerrard et al. 1996) تارث مدة من التساولات حين مل هذه السائح

أن "روسان" و" كور" (1992, 1995) Edwice, 1992 (1995) المدا تسمده بمناء بعضا به تصور ملطاني في المور وطور بدول الدرية إلى إليان ع مر الدول السيار الالسابي (1992) (1995) بيد فارد "السيار بي المالة واساله القيل الدرية المالة المسلمة الإسادة الدرية في الارد المالة الدرية المالة الدرية الدرية المالة الدرية المالة المالة

هر» الاسرية مجتبدً مبدعًا على طيد الرسال الكامة ودرية السائدة بعيث تحقق كافة السائلة الإدراعية. عكامة و من المهم أن الأحقة من الكامة يمكن ال تكون دالية أو مسهد إذ يشيخ الكلفة العنمية من الصبيعة التي ترفيط بالإبداع عندها وبطر فهه كأنه شكل من شكال "المترية المجموعة" في ترشكل لغير من الشكار الانبير الف

. ووسمه "مايس" منظ أعتسلاً من الدانيية يحيث تكون الدانقية الداخلية عبد أحد طرفية والدانيية . عبد جبرجية عبد الطرف الأحر. وهذا يعني أن القسس يمكن أن يكون متعوناً ما بالإنواط الداخلية أو باللواس كدار مية. وهو أحر عبر صبح د نثا (وبال والد السال في بسب سله ويكس منه دلا صبولاً في الوث و دى) وبدأ الدلك يكون الوسف الدي ولا مد فيرين أستاس أن يكون يعمس "أوب الأمام (Charles) مد أمد خاطري والوباء كرد في (ما الما 1860). الما الما ال الفرق الارم والمراكز من والداء أمر والمراكز الما يكون الكوني المواجعة أهمياً بيس يدون المراكز على في الدائمات المراحية في الاسال في المائل الإسلامات المتناط والكونية المسال المائل المائل والكونية المائل المائل والكونية

#### الإبناع التكيمي Proactive Creativity

يسكن بن يكون الإدم ع تلهية ويساده هي موجهة مسالات الجيمة والعدد عديد وينائي كلام من أذكال المكرم كرد قطل هيئة يسميد العدد معظمة داكل الأرسع يمكن بن يكون تكيما أثن فاسخهه و بعض الشادم ورقطة بالكشاهد بمامالة استما قال من المسالات الإدارية الإنسانية المسالات الإدارية المستمال القارات المسالات المسالات المسالدة المسالدة المسالدة المسالدة الإعدام المسالدة المسالدة الإعدام المسالدة المسالدة المسالدة المسالدة المسالدة المسالدة المسالدة الإعدام المسالدة ال

ودوف يشدد قافر "التوامل المدرجية عن الفرد وعلى طبيعة طروح مده الموصل خفد يكون "الاشفاء الخجوديد. مكان حسيس يتمدية الرحمة التوريد (1960 - 552ah) عنداً إلى طبيعة الماش الدخيل لا تقيل فيها على المراد التي فيها في دعك الاستهاء الراجمة "(الإسلامية المراد الي التعريضية مكاناً لا التأميج العرود الزما أمية عام أن هذه الكلمية أماراً الدخيل (Deci & Fyen, 1984) الطريح

وسنات دواج كارى نظر شكار دو فان القصوبيات وسم ۱۳زياج وهي دواج ناده دواجها استهي كنداولا شعيعه النوط المسي، وقد صور "بركار" ( ۱۹۷۹ ) تي راجع عده الدواج كها في المسل الذي كله يسوم " الايم وجاء إردها به من هم سنانة "رفسي هده الدواج في المسلمات النائية للاسم الدواجية بالأيم السياسة المسلمات السياسة (1906 B Dweck, 2005) سنانة "من الارج و دواج الدواج الدواجة المنظم الكاري من الاستهام في الدواجة الدواجة الدواجة المسلمات المناطقة المسلمات المسلمات

### VALUES

نزادي العيم دورًا مهذًا عي الستون الإيدامي ويبدو أن دنت لا بعضح الديرهان لأن الناص لا يعطون الأطيعة الأ راد كانت مهمة اي إلا إدا كانت دادشهة مدندم وقد تكون الديم بالطوح معية وسسيه لكلا من كوبها ومصمة وصريعة وبكنها مع ذلك الأرسن مداولت وستوكة عمن الناص أن يجدت الإيداع ما ثم تلوقر ثه دواط تظهره في السواد

## الإبداع : نظرياته وموصوعاته الفصل التاسع

وقد وليشاد الشهر الثالثيني الأو مي حد ويد به عداً من الواقع مثان سيدمده المسارسات المسارسات المسارسات المسارس الميدية ويما المسارسات ال

#### تجنب العيارات المبتدلة الجبلك للطامون Avoid Clichés Like the Plague

كلور ما يسمع ميدرت تتكرر سد دين طويل كأن يبول سيال يبول أل سيار مشكل أن "وسمج وسوح النامس" هذه عيدرت بيشدلا والميدرت الميدنية للإنست إندامهم يجب على كل واحد ساس يجب على سنعارات هديدة ويبحسب العبارات والمهدرات المشكررة والميدر عد قول "سافير "(Selice, 1990) "نجب فسارات الشكررة جيسة تتطاعيس" هذي أن رسيح من د الخرية

#### وتشرّى القيم هي سنوكدك معينة نشمل النوسية الدخي (Oollinger et al. in press) والارتباط واضح تماثرًا هي شريعه "موضجر" القومية الدخي الدي يري أن مدعة "الإستقلال هي المكر والمثل كما يعتم

مه هی (استکند و این سد خوانیم) اگرین اگر پیدر نیا مدین اظهام کدی اشده می اندین ک (20 (2015) مشایا می اصدار که اصدار این افزار داشی بیستون این اتفاق است و بعدس استان این مده امهان بیمیان این و بعد استهام نوست و اصدار این و اظهام استخیار و مع بیشدن بشده می انتقیار باشدادید و اظهام قدار واقع از ادر اندار آیسهٔ مسین (۱۹)

للد وجد دوپیمبر و بخاری " و پیر سشوی آن الشخابیا الدامیه و الاتسح علی التیبیر بربحدن بربیاها و لا بالایه ع (علیات بیریشی الصدر و بخاری واقعات الاصحاب آن فیضا التقالیم والاین شده ارجمال علی میباسی الازماع همین الکل (بالای دیری پارشویی و لازم و الوصالیات میت مودت التالیم و الاگاه "علی الم التالیم" حستیان علی در دمانه الذی س

وسته بدخالتا بول الاستوعل التيم ويتبوث الشميط التيم بما الداخلية (1987) و 1987). و (1987) و (1987) و (1987) و وأقام من الله أن أو الرحم" من من المالة التناس" كل الديمة بين منا الشميط المالة الوجية وي الرئيس المناسبة الم يمكن التعالم بين مربيًا على (19أق ويمكن بعا، عن ذلك الشيطة أن أنه يمكن اللميم الإماع مسم فيمنا الاصاح وأد ديمري الأولية المناسبة وعلى أن المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة عناسة عن القدر المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة

نظر تابع حز نبید آن از الاینان خارسه «متحدان و احتما ادالی» الاستان می در بید سب آن الاین موسد آن الاین موسد آن التام و الارام المالیه بین الموسد الله و Sendor (1990) (Solveger et al.) در این الم سران المی مواه آن المی می بین قیاد دادید و المی الموسد الله الموسد المو المريح أده

#### القيم والنظرية النفسية الاقتصادية Values and Psychoeconomic Theory

لكون الأشهاد الإبدعية اصينه دائشا التقيد فلي حقيقة الأمر أكثر ص دجرد أسيقاد صحيح أن الأبسانة ضبرورية واللفها مير كافية بلابدام فالاتباء الإبدعية يجب أن تكون لها أيضًا فيمة أو سمية عكد نص مشكلة وقد تكون فدالة - ونكر لا يمكن أن تكون أسيلة فقحد وقدرودتنا النظرية المسية الاقتصادية بوسائل موسوعية وجرطية تتحديد عد النجانب اذاني من الإيدع أو فعمه وهو الديب الذي يعلنا صديها "السنط" بدلاً من السبطاح الأكثر شيومًا "اليدابب" أو "الجادية الجمالية" علم درس الاقتصاديون القيمة والسعمة ميد رس يعيد الأسيقي واصحة ويدكن للاسيقي دائها أنءمرس الملاطات السي الوجد بين الإبداخ والأصافة والفيمة. والمكوة الرئيسة هي أتنا يمكن أن شيس الليمة وتضمص ما يرعب الأفراد التضمية به أو استبدانه (ربكو ٤ ٢-١٠/ ١) وقد صورت النظرية السنية الاقتصادية الإبداع في ضوء الاستثمارات روالاستثمارات غير البياسية) وفي صور الكافية والمائدة وفي جنود الماقص، وفائرة "الشراء يسمر منخفض والبيم يسمر مرادم" وقد فأمر أربكو ررملارة" (غير مشور) عرضًا للمطرين الاقتصادي والعسى الاقتصادي حم الإيدام (ابطر أيفٌ رويسني وركم ١٩٩٣) وقد كان المعطور الناسي الاقتصادي منهدًا حدًّ على دراسات الإيدام العديثة

اکد "جری" و "بیرکنر" (Jay & perkins, 1997) ای کتیم نودی دور" مهت هی کشاف کمشکلا، ومی "من آمم المعايير. وللهد في النحير باوليد حسلكلات والمشرة الاستانية لها " وعده " لنسرة الانتقائية " هي مثال على كيمية استعمال الضيارات في عملية الإبداء (الطر أيضًا 5chwebel, 1993) وقال "حال" و"بيركد" (١٩٩٧) أن "الإبداء يطهر لان الشخص المدى يحاول سام أشياء تشيم القيم التي يؤس بها - ببالدي فإن الميم يمكن أن تشمى عمليه البعاد المشكلة لأن الغيم أيضًا يدكن أن تكون من أسباب اكتشاف المشكلة طرعية المرد مثلاً في دفع اقصبي ما لديه من فهم وكسر عجدود مشكل دافدًا قوي تجرح مشكلة جديدة وتامي هده الفيم اكتشاف انمشكلة مباشرة يتحربك المعلية كما أنها ثساعد في نفسير الجهود الكهيرة السي بيدلها الذمس في اكتشاف المشكلة وبالماكي فإن الأفراد الدين يقدرون الأصافة سهمينون إلى نديد المشكلات و مترادها متعيدين بعماد الأسالة هنماين بدلك على شبية جدد اكتشاف المشكلة" وليدو اللهم على أوسح ما تكون، على الأتل، في التفضيلات التي تمير الأشجاس الميدعين، وقد باقشنا سابقًا تقضيل الميدعين للتطهد (Eisenman, 1999, Barron, 1977)

302 الإبداع : تطرياته وموسوعاته ب العصل الناسم

#### المربع، ٢:٩

#### القيم في التمكير الإبناعي Values in Creative Reasoning

يسب أن شمل الفهم هي سندج المستية الايدامية. فقد سندس "ردكو" (\* - ) بمامج معرفهة بسيحة ليريش كليف أن السعوف والعرازات الإفرادية في مكان أن منتاج المستية العرب فهما التروح من الدينية الاستدائية. المبيد أن (عادكان) أن (عادكان) أن (عادكان)

حيث يشير الرمر " م" [ابن السلومات التي كلدخل سويعا مع الرمر " في ومو اللهمة وقد مورع جنوله يلوم عني منطقة النهيج، ويمكن إدخال الدابات واللهم المثالية البنطلة بالكلة فلني بالطاعمة ساولًا

ين والمواقع الخوافية الأطبابة الإنتها والاردار على مناسبة المستقد الما والمدال في مدارج المبدارات المسارا المداد المستقبة في المبدأ عالين بالشياح ليريد أبات القالي المبدأت والل منا المبدؤ المبدؤ المستقد منا على المسومت والمبدؤ وين المبارة المبدؤ الدوم المبدؤ المبدؤ المبدؤ المبدؤ الدومان الدواقية المبدؤ والادارات المبتدؤ والادارات المبتدؤ والادارات المبتدؤ والادارات المبدؤ المب

#### الهوية الدائية الإبناعية والكماءة الدائية الإبداعية CREATIVE PERSONAL IDENTITY AND CREATIVE PERSONAL EFFICACY

رست أميرات ((1900) (1904) ما 1904) من القرير الربية الدينة الأخلية المؤدم المؤدم المؤدم المؤدم المراكة المعارف أربطة الزيرة أن إلا الرباعة الأم في السائل الأراف بيميالية مواقد الرباعة المسائلة على المراكبة المهام المؤدم ا ومن الأول المن والوزير الإمام والما من المواقع الله المستقيات بين والمواقع المواقع المؤدم في المائلة المؤدم المواقع المائلة المؤدم المواقع المؤدم المؤدم المؤدم المؤدم المؤدم المؤدم المؤدم المؤدم المؤدم المواقع المؤدم الم

وستان القولة أند بلة الإسماع من القدمة الدانية المواحية (Temeny Fames, 2002) عنية والقدمة الدانية إلى و يما مراح المواجئة (See August) (See August) (See August) من المتحافظة (See August) من المتحافظة (See August) من المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة (See August) من المتحافظة المتحافظة المتحافظة (See August) من المتحافظة المتحافظة (See August) والمتحافظة المتحافظة (See August) (See المتحافظة المتحافظة المتحافظة (See August) (See Augu

 ما "بوس" أو برمازوه شد مؤور المتحافين الاشادة الدينة الإستانية وبين تهيئة الدينة الإسابة العالمي" للغير "للغير كما ذكات الإسابة التراكز الدينة من المسابة الدينة الدينة الدينة الدينة المواقع الدينة الدينة المسابة الما الم ومن عادت قد يرمد المسابق العالمية القد طبيعة للأم يكن المراكز الما يسابق الارسي بارسة القدر المسابق المنافزة المنا

ان قدره الشخص في الحكم على أنه جيد لا نومي بالصوروة ينحلين هذه المدرة دائمًا أو الانتشادة ملها في كل الاخوال مند ينسي أن الملاقة بين الكلماة الدائية الإنداعية والابدع الشارع عليها عن مكان المص موجبة وقوية. وتكلها مع دلك، قاركة لديامًا يعتاج أني اللسير"

وقد دسته الشائح المدينية المي موساس أيها "هربي" ومكالاته مدا "قرأيق مل بي فياسات ألهها قد شها سهيد في التيوز بالايم كالايم من تشر فياسب كلهاء الدائمية الإسداء حيث أشارت تناج الدراسة إلى أن اتفاءة الدراية لا تشمي بم الهوزة قد البيامة الجينات من استقلال ومنس لا مستعمل من الأمرين بما يقور في الدراية الجينات الدراية الإسامية الشائل من مناسرة والتيكاف عند التنظية وتشتر عمد المنبر من معتددي

رقر الأيسان الدورية له يوسد "هوي" ويتجاها لا يوسندي أن يستبيه السابي مقالين من الجود لا يوسد مورد المن من الجود مداير مقال الدور ويتراكو (الكورية الكورية من الكورية المنافع الأمواء الكورية الأمواء الكورية الكورية المنافع المنافع الكورية المنافع الكورية المنافع الكورية المنافع الكورية المنافع الكورية الكورية المنافع الكورية الكورية

#### الثيم، وتحمل المخاطرة، والأندروجينية النفسية VALUES, RISK TOLERANCE, AND PSYCHOLOGICAL ANDROGYNY

يمكن ال تصعدنا أنهم في فهم موس ما سرال السنعين مما تبس الاستاثير از او بن السابران الأخروجية. السيحة ومد يسي بيسمة أن الاقتلام الاستامية المي الدين والكرام (1972-1974) وإلى الكاثر الميمادية عمل الكرام مع معمومة الذي أسيح بين أميناً أشارية لليها الشياب ذات وإناماً إلى سالت مسافرة في المن الاطلام المرامات الاطلام ا هم الادبون وإذارة الشخصية كما ارتباً أساف المرام أما التصيف الذي انبه ستري مسمس للمنا المسافرة في من المسافر الرام الأن العالم المسافرة المرام الاستام الما الما المسافرة المن المسافرة المنافرة المسافرة المسافرة المسافرة المسافرة المنافرة المسافرة المسافرة

ويمكن شريعه الأدور وميها التمسيه بأنها موع من الهجم الانتقائي ومن السنوك الأنتوي والسنوك الدكري. أما أقلاس المثار مون بالثماليد و نمطية فيبكمون عن السلوكات الادور وحيية ويتأدر مون ملاً سمه بالادوار الهسنية التقيدية، لكن أغاس المرص عن جهة امرى، ولا سيّما المستمون على الغيرة والدين لا بتالجن في تذمير السنوكات التنفيدية، هلا يستعلون

#### 304 الإبناع نظرياته وموصوعاته المصل الباسع

التبيئية في العباد القرارات ورما يستمكون مشتمرهم الموثوقة يتوقفهم الدحقيه بدلاً من ذكب، وقد يعدوون الموثومية أو حتى الإبداع دانه أكثر من تتديرهم كار أي النام والاسميام منه

وانو فروشداف در دوران می در احداث الرابط و المراد المساقر المهام المساقر المراد المراد واحداث المراد في بعض ال المراد المرد المراد المراد المراد ال

#### الخلاصة CONCLUSION

مكن ومنت الشخصية الإبداعية من خلال الجمع بين السمات والديول والخصائص التالية

نتحكم الدائي المدل المدوم

سروبة حب المفاسرة أو تعمل المطاطرة

تنصيل النشيد الداشية الداسية

الإثنام ملى الخيرة الشبية

العساسية الكانودة الدانية

المرح الاستطلاغ

يساف بن ذلك بن الشخص المبدع بقدر الإنداع ريستبر مهده ووقته عن قصد في تنعيمه. وهو بعدر أن يحمن طالاناته الإبدعية الكامنة، ويختأر الأفكار والنبين الاسيلة وغير التثايدية

بلاحظ أربيس مده السائد بريرة كار من يوما أنها لتشبيب للنام بدره من الإراق الإرامي فلاروط. من سبق الناقل حسما هي نصير المشكر البابعين كما أن البين الاطهارية وبين القائمة بفيض أناسا ألا أنها الإرامية ا تذكرات من بين سبق الاطماعي المستمى سناء برام سياف يسكان في إن الشمام الرامي المائم الرامية المؤلفية. من كان مداعة بناء الانتقال على المسائل المنافقة على الصورة وليمال الانتقال في موجود الإنتانية بمهدن لقائم عن الارامية المنافقة على المنافقة ال

وفيس كل مه سرمته يمكن بن يكون "سندت" حتيثية بالنفس التنفيق الكناه (Phates, 1986) ومع ذلك فارمة لنشيًا مع قمكرة التي تون أن الاربط مفهوم معمد . وإن التفاعلات بين السناف والمدرف واللهم للسر هذا السهوم طفس تسيير مائت وسد أن نكام الارف والبلاً. قييان الشعمية الإمامية من مجال الى امار، وربنا من شمس إلى امار طالبى هناك شعبية الدعية والعدة
وهذه التستقرات مجمعة اكثر اعمية من كان و صداحى السبة- مموردة ومدما بيطر الى الإمام ويبده الطريقة
وإلى عدود وجود تحميلات ويتحالات بين السمات لكن هذا كيف أن تجالزة ربيطت بالدخيمة الدمانية والثالة
الله عدادة اداء.

#### النظرة الجزيئية إلى الإبداع The Creativity Fractsl

يطل (لار دو المحاسب ( ستاره المثل الدون الدون المدينة المستقد منظر المستعدات (الدون في الماسك الدون المستقد الأموان أو سنز أو سنز أو القابل ( الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون ( الدون الدو

- هناك سمات دانة على الزيداع وأخرى همارص معه عالمحكم الديني مثلاً سمة داله على الزيداع بدا طهبا ان مدعم هده السمة ادر زمينا هي مجاز اداءات بداعية أما الإسرام بالتقاليد (أي السنايرة) فهي سمة تشارص مع الإيداع، ويصب أن لا مشمع عليها، وتشفيق فكرة التناسب هنا بالطبيع الاقتصال مطلوبا في كل الأمور
- يعمى السعاب الله غلى الإرباع يرغب بها المجتمع ويعمره، ويحمرها: ويعمها الأمر غير جداب وغير مرغوب
  دخت على المسلمية فيس عرض الربال إلا شارال الاستان المبدعون معسين عند السمين ويعطيل هذا يصد عني السمات
  المعاوسة الاردباخ فيسمي مرغوب ويعمها الأمر غير مرغوب دسماعية

وان يكون أي تشو بالأداء الايداء ويديدًا ما لم بأسد النبئة المبتلزة في المسيد، وحده هي بطرية متفاهي بهي العائلة والسفة حيث بأوى النسانيون مسطون في سائت منها فابقة، والأشخاص بهر الشاهيدين أميدة المرديدين في مواقف منهما فقت كما ان كارة "التدمينية" شندى هم رعم أنها عائيه ما تشاق على ابتواقي بهن الشخص والمجال أو العبقة التي معد قد (1999) (Albert & Runce)

رأسيًّ في منطق متسالس الي منطق معينا أم يمنا أمد من المؤاور والوطيات لا يتبار أن يال 1989.

منا أن أي يكود مكينية فيوجو موسيدة والمستراة المنا أم يوم القداء أمر به إيمنا أم يكود أن يمنا أمر به ومنا أمر أن يكود أن

لإبداع نظرياته وموسوعاته الفصل التاسع

ومكاما المعمة الأميز (من تشيير بين ظبيرات لايد عي ود اسماء "كان" . ووسر" (Gattell & Butcher 1968) الساوت لايد عي ود اسماء "كان" . ووسر" (Gattell & sucher 1968) الساوت الايدامي والميدامية في مدين المساوت المساوت الميدامية المساوت الميدامية المساوت الميدامية الميدامية المساوت الميدامية الميدامية

وجد آن بدس آن بعض الأشمام المستمى بدين مست آخرين را مستمين رقم بد قد وضعة في الدوسة ف

ويخب بى توكد على الدونيا والاسيار في اي مهود الحيين الإنساع ولكن هن يمكن در اسه مدين المامسين وفيسهما؟ اقد اعتقد "بهاجها" بدلت رهم به حمد على البلاحظات والانسدلال الوسائي الكل من النياس الكين وبم يناول الإيداع هي بحوله عكه مهو بين التمكير المفني الدائي والمكير العلقي الموسوعي على ساس أن سوع الإن يأمد كيوايا بالإسيار

کنا آن جهور نحسین الازند و پیمب بر سطر اثار الازنام البتخدام بن الشارکات میز استدیاه و زنگی می نوط می افدا بعد ماکا کی خاصه آن الانسان که شد شوخ از آنیا و (۱۹۷۵) بی رفتان و نساسی به توزیر مین السوکات میز التیلیدید با در افزاده با الانسان الانسان و مین بازند میزاد از این الانسان الوقایی فرانید از مینان الانسان الدون الدون ا فاتمان الانسان می شیخان مینان مصدره و تاکل افزاد ندارین کل محمد محمد فاتی استرو زکان (باکانیا و اکان باش آن



#### تقوية الطاقات الكامنة وتحقيتها Enhancement and the Fulfillment of Potential

للجروال رحياتايًّا التي لا تكن فيهَا احيان. ﴿ عَالَمَ النَّفِي الْفِيرِ فَرَاتُكَ بَادِينَ

المنظم المثقدم

غير المعطور

باقش العسلمات

استعمل المشابهه

286

أسهاب الاهتمام بالثمرير والنقوية

القب الشرع رأسًا عني علب

ا بتكنيكات، والاستراتيجيات، والإجراءات الطرط، المليمة

\$45,000 pay and along a fall for

#### Advanced Organizer

Reasons of Crinsider Undersones
What Clin Be (Investigate)
Therein, Stretgers, Heustiden
Look to Matter
Upon Stretgers, Heustiden
Look to Chitage
Types Stretgers
Types
Chitage Perspective
Types
Types
Types
Look to Chitage
Types

Left Bispages Dickso
Progress and Missiphe Step Methods for Crestive
Think of
Think contained Seminar
Think of
Think contained Seminar
Think co

الربية (الروايي الكرافيين الكرافيين الكرافيين الكرافيين الكرافيين الكرافيين الكرافيين الكرافيين الكرافينين ال



الإبياع ، تطرباته وموسوعاته

### NTRODUCTION

ملات من ما بساعه المعادلة المواقع المراح (الانتهاجة بالنام البرائي (الاستانية التقرير أيان القليمة المنافجة المراحة المواقع المنافجة المواقع المواقع

ي دي ديدا ما يسدأ ديدان دينها مي آن الدين مي شار العربية على الإنه دا الله بي ما الرواد الله المواقعة المي الوراد الله و المواقعة المواقعة المي الوراد الله و المواقعة المواقعة الإنها المواقعة المي المواقعة الم

دگر کی مال برانامه میتان وافراد فروند فریقات الارنام (۱۳ میتالای واشوره از باشان م اشران واشوره از باشان م طی اشور دعاراً) واثر میانان میدان وافراد آخری انتقاضی جو مدافقات (قانسیزد و نوسید عاقاً) ویوانه مین شوید دارام بازمین معاوله اشتمان مین اخراد باشدهای میتانان از میتانان انتخاب النامی انتقالی آنیانا می انتخاب استانان در د واقد می دون شدند (فروق فرزاً) میتانا واکلیستاند مثال واقعها نشتر آن آنیان آخری (کانشان آن استانی) رقد لا وقال الميزات فايان الميزات الميز الميزات الميزا الميزات الميزا الميزات الميزات

(ولم يقتصر منوان هد. المصن عنن النمنية طلطاق يتصمن ايمت تعميز الطاقة الكامنية لان نتسية يمكن أن يساهد في تعديق هذه الطاقة ولكن هذه الطاقات التحدن نيمت كعره من الطيرة العامة)

يطاب في الشياط الكلماء الكلماء المنافع الكلماء وسرائيها إلى والرحاص المواجع من الطرح منطاق في طي الما يطال المواجع المنافع المنافع المواجع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المواجع الأمريكي منافع المنا صورة الأصح في الشياط المنافع العصل العاشر \_\_\_

#### المربع: ١:١٠

#### تناخل بجلب الحظ A Fortunate Confounding

وتصبص اقتجارب النسية عادة صبط السنبيرات الدسيلة والسني عدد المتهيزات الماليوا المرجعة huisance وبكن بهمة كانت السبية فأن عدد البنتيرات تتحل في استثناءها حين التلاقة بين استيرات السبتلة (البليكات)

والمنصرات الثابطة (المعابير) ويمدعه بمعاون تذمية الإبداع غاإن المؤاثرات اللي لا يمكن عرابها تشعول إلى عوامل إبجابية ويحدث دنك لان الثلمية الحمم عادة الأثر جات حول تكليكات التَلْكِير الإيراض وقد استجرمها عجدًا من هذه التَكَلِيكَات في النصل الحالي. فصدما يمثر م المسمون والممتريون أو الأباء ذكليكا ممينًا للتفكير الإيدامي، فرميم لا يبلتون تلاطفال طريقة تتنكير الإيداعي همسب، ورمه يقتر مين فيضًا أن انتكير الإبد عن أسر جيد. وتصبح الكتيكاف بهذه الصانة الفير فابنة للاسمسال عن الميم والاتجامات التي النجم من الاخراق الجهود الإيداعيات ومر دلك فين عد الشاخل بين التكتيكات واللهم والالجامات يعب أن يقدر حل قدره وإدا مع يحدث ذلك فسكون

عرضة لكثير من سوء الفهم. تأس. مثلاً البحوث التي تعايل التدريب على استبدال الدماخ الايس. فقد نكلُف الطلاب يرسم مبورة مقاوية والأب بغي مضرا لا القيام بشيء مشابه لناتك الكي يمربو النصب الايس من أستتهم وقد تطهر كاذو واستط بعد التدريب المثل بزيادة الاعكار الأسيلة. ولكن دالك لا يسى أنهم قد تنشير كيف يستشرمون أبمدتهم اليدس. ويعن سرف أن النصف الأيمن من النماع مرفيط بالنصف الأيسر (ما لم يلمرس الإسلن الى عطية جراعية في الدماغ. كما دكرب في الفصل الثالث) فيكون من السعندل أراق تعسَّى يمكن تغيرات في الاتجامات واللهم التي شقايد شطاؤب تمارين الدمامُ الأيس، وهذا مرة أحرى غرمش مر الاتماعت والقيم وموغد على يمل بصائصة عكى يجب الى بمترف بوجوده بكي حطق فهدُ دفيك لفيافة

لاممية الكاسة

الله كر وسيتعمل التكتيكات بمتبدان ولي ما وراء المعرطة

#### الإبداع التكثيكي ومأ وراه المعرفة TACTICAL CREATIVITY AND METACOGNITION

بينجب الإبداع التكيكي مسوى معيدًا من التدرد ما وراء المعرضة والنصح هدد المدرة هي الطالب مع بداية المراهشة والمدمى اليعرش لكلمة مدور ء المعرفة هو المعرفة عن المعرفة ولكتهه سبدى في الوعي الداني والتعكم الدائي فهانان قد نظيران المرد أن لديه مشكلة وبدلاً من التمامل مع هذه المشكلة بطريقه الميادية او مسرعة يقوم المرد الواغي بما وراء المدرقة بالثناس سها بشكل عقلاس وقد يستخدم في ذلك تكثيكًا معينًا. وهذه التكثيكات يستعس عنى مستوى الوهي، مما يوهر وابهالاً اطباطي بعني اعتمادها على ما وراء السعرفة وقد ينطم الاطمال طبعًا هذه عنكابكات، ولكلهم لن يطوروه أبًا منها وجدهم وابي يعرفوا متى يجب عنيهم استعمالها، وهذا الموقف مشابه تمامًا للطلاقة بين الداكرة ومعينات المذكر Mnemonics بثاري الايشال في هذا البجال جواب قصير شطق باستعمال الداكرة أي أنهم قد يمكنون من استعمال أحد ميييات التركز ولكنهم لا يدركون تكتائيا الحاحة الى هدد السينات و إنتاجها بأسبهم ومكاد فور استعمال مبينات

#### هل المشكلات بالتكبيكات والاسبراثيجيات والبيصرات Problem Solving with Yactics, Strategies, and Heuristics

القيام ويزير وقوم الإسرائي بطريعتان المنظلة القيامة القيامة المنظمة المنظمة المنظمة المريطية الحريجية في الحريطية المنظمة الم

والكليمية من واحد المراحة الأمراطة ويسماء الكليمة مقاط المساعدة الأراضة الأخرط المراحة الأخرط المواقع المراحة المراحة

من هر المتعدل أرسالورات مثل ميزاد المراسية في طالبات الإستان في سال بود فعال سوده منافعة (فراه لها فكانا "متعدل الدينة في الاستان الوران في الموافرية (في المراسية (المساورة في الماسة في المهام ودور من يستأخل الماسة والمراسية ويوم ما إنهائه بينات مناولة المساورة في الموافرية المراسية في المساورة في المراسية الموافرية الماسة قول و مناسبة في يوم الموافرية المساورة الموافرية الموافرية المراسية الموافرية ال

وسال المنته وأنه من العيل ما العيل المال إلى المن المن أم الم المنته وأنه التجدد على "مل أل الوقر المنظول المن المنته والمنته والمنته والمنته والمن المنته والمن المنته والمنته والمنته المنته المنته المسال المنته المنته المنته والمنته وال

#### التكميكات والتعليمات الصريحة Tactics and Explicit Instructions

يك رائل الكائرات الاثرام ماهيات سيده في قد مسئلت من الدوستان في سيان ليدا المام الدوستان الدوستان المام و يستد يها ها والدوستان في سياسة الله من الاثران ما موسطا الموسئات الدوستان الدوستان الدوستان الدوستان الدوستان الدوستا الدوستان الدوستان الله أن " أن " ( 1957 - 1964 م) من الدوستان الدو

#### تعيير النظرة إلى المشكلة SHIFT PERSPECTIVES

يست ألف الكانيات الكواوجية الشيئر في الكانيا واليسم السيئر والمنافية والمرافعة المنافعة الما الموافعة المنافعة و يستريد لم مدورة دويسمة المرافعة الكوافية المنافعة الكوافية الكوافية المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة الكواف وترتيب أمن المرافعة الكوافية ويمثل أن مصدة الأخراطية الكوافية المنافعة المن

#### قلب الموقف رأسًا على علب TURN THE SITUATION UPSIDE DOWN

يمان حسين فان مقطر منه إلى الراقب يقيم بوطة بالراقبة في قبل 1 سائع أيضاً أل الموقع في الخطاب يومان في الموقع الم

رقد بسامه مجانب معالب معظم من الإنداع مهاناً من كليف قد الأنوق وكان من طب معا مناطق في هذا المعمد ماكليزود كالول من المراطع "مستان ( 1885/1906 قد كنات منه الكاميات بسيطة من وم يكل بمستامة المعمدات من ويشكل بالمواجدة على يطوع في مناطقة من ويشكل بالطبطة الواجدة على مناطقة المناطقة (1995 و1976 و1995 في يكل أن بعد الكاميات مستحدث هذا الأول في المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة (1995 و1976 و1995 في يكل أن يعد الكاميات مستحدث

314 الإنداع « تظرياته وموضوعاً ب الفصل العاشر

#### اکتشف أو طبق تشبیهًا FIND OR APPLY AN ANALOGY

ال مزيلات الروائع البندمرية مي استبًا أفكام سير جافة يرأس كريي - عاريسين (٢٠٠٥، ص ١١)

المراقع الله الكليسة المراقع الكليسة المراقع من الشاهل المنطق المنطقية المنطقية الميانية العيانية المراقع المراقع المنطقية المراقع المنطقية المنطقية المراقع المنطقية المنطقية المراقع المنطقية المنطقية المراقع المنطقية المراقع المنطقية ا

رقد مراب آياد مرسيطي أو أرسد ميسالي ( ۱۹۰۷ م. ۱۹۱۱ ميلا دار المقاب المراب المقاب المراب المحدد أعلام المراب ال المراب المالة على المراب على المراب ا

كما أن المشاهر التنطيع بعد جرداً أسيلاً من استراجيها فالين الاشتجاع (Synctots) الدي سوف (Gordon1961) Synctots) الدي سوف بعداته بالتنصيل في وقد الأمان أكم ما يشطن موسودها الأرض هو المسابلة الشائلية الشخصية والشاهية المباشرة و التناجية الرحرية أنه التشابية الشخصية فهي موقع من المناشعة أن القديس شهد خارجي بينما يتنسب الدين التأمير من التنافية في فرائد عن مؤمن ما تراجيد كالتنهرات العوارية بيا الأنسان الناسودية (Sin (Darind))

ويأحد النوع الثالث أحيفُ "حد اشكال النقاباق الكان الاستهام الوائدياد والدماهيم عير المتباشة وكالروبيس المعالق مثلاً }

ه شده بدين الشائل القطر الطفيل مال القالة السبب بنت يكون الشوير أو اسل المسلب مرزأ من مطيعة له مؤدن القش الدين الدين يكون بنائي أمريكا أو (Gookstack & Goodenstan Jose) و المساورة المساورة المساورة وقد ي أماريمانين أو ( 14) أي مان أن أسابب الشائل العراقة فين المينة والانتهائية المساورة الله المساورة المساورة المسا يقطع معربة العمليات أن ( 16) وقد التعارفة الشائبة والميلات بماناًا عبد أنت بعن الدان وي مورهم ١/ داستا الإبناع : نظرياته وموسوعاته 315

#### افترض التكتيكات أو عدَّثها أو اسرقها BORROW, ADAPT, OR STEAL TACTICS

لعدم من الموسد الاستعمالات الشعود عد القرار الاسترات الميكن والحرار المواحد الله من "دراني".

من المواحد المو

لدى بالديراً أو إستاري ( 1906-1908) الكانوال بيليس شيهها ( 1907-1908) و 180 م الله و 180 م الله و 180 م الله و الديراً أو الديراً أو الإدبراً أن المثل السهدة له يعوض بالثانية في مساع لهذا الديراً للديراً للشعبة المديرة الشهدة المديرة المثلث المث

 دن اليس هدائد ما هو مستدرب بده أن وأنها هده الأمثلة من التصريين والإبلاءات التجارية وحتى العنوم. في أن يثور جدل حول أسالة التكهدات والتشابية (قنظر الدريم ١٩٠١)

#### 316 الإسلام : تظرياته وموضوعاته المصل العاهر

#### المربع ٢٠١٠

#### جدلية الأصالة The Controversy of Originality

هي بكر أن كان طابيد بلازمانها أسطة شامستا كان مردر شلبه كان لا كان كانته به أنها ليسته فرد! هلا هي شبة أشياء موردة في توقيع بمعدسات ميشة خطراً الاستام بسلمياً بي سلميا الموسدات المستقدمة تعريف الرابع الاشارة الإربياء لا أن أن يشير المساد في الدين في البناء كان مردم مواجعة المها يهيا أن يعرف المبتلة في الأمواد خطر مثلاً إلى مثلة المساد في الشرعياً أورق كنسلاً. Warnol Campbe عن من

ه عباس مع المتحال مسيد والشابط التمام المرحمة فالتي في الوراع التيام المسيدة السياسة بيام والتي المن المتحال ا والتي المسيدة التيام الاستخدام المسيدة في المسيدة المسيدة المسيدة المسيدة المسيدة المسيدة المسيدة المسيدة الم المسيدة المسيدة في المسيدة المراسية المسيدة المس

بکی الدی بولنف له هو آن بعض ۱۹۶۹هرخس قد بیندو وکاله سرخة خیری "برایسون" (۱۹۹۹ (۱۹۷۹) ۵۰. این نیسون "نشسری تکانوانومی برس ۱۹۵۶ های ۱۹۹۵ شهرانی های در این است.

#### فكر في المائم الطبيمي CONSIDER THE NATURAL WORLD

تطبيعة شهر رباع فهي متهمة النا وصنع أدامنا أيراك كثيره وعناك، في مشيقة الأمر. عدد من التكوكات التي تديهها الى النظر في الأعمال الطبيعة فيمكننا بن بجد مناك الإكهام ام الشابية الميدة از الاتكار التي يمكن الشر سبها أو تدويها

وقده أن "موادو والمساح" و"كارد ومستكانات "لتحددا هد الكليب هدرية "كيوادو" المستحدة خلاً في مستحد به يقيه المستحدة والشعب الى " أختافها يسيح الارواع كي عزور مستحد المن يستحيد على خلال عارضة وقية ومنه يكون هد المستحدم و المنهى يطور الناباة المستحدة الله التعديد بالما "يوادور " المستحد والسيح و المستح يعده المراد أن المستحدة " ويوف مستحل المعديد على المار المنابات الإنسانية على هذا العملي و يستحد

ر با دو مقدم ها الطبق الطويق و أنساس من الموسوق الما إلى يعين أن الأساسية و الطبيقة مأراسية و التي القدرينيالي ومع الطبق هم والناس الطبق والما الإسلامية الموسال الموسال في الدين الي فالساب التي الطبق والكولية والمستوطية في القالمات المعالم الطبق القدر الله الموسال الموسال الموسال الموسال الموسال الموسال الموسال الموسال الموسال ا والمساب والمؤافرة الاستوادات الموسال الموس كن أميشكوات أسمس هر يسمعل تكبيت كان الامروات على نشر" هي نفع الطبيق عدم أسكه مديدة عن كليمة الإنجاءة بين تطبير وكل تطبيقه أن الطبيق في ما الشهر عن كان تقوم بالإساءة ويمومها ما حد ستشاهد عي نقام الطبور بعداً من الاشخاص بمحدثات من أحد الصحافية عن بعدوايه تطبيق المدولة وفي حديثة البشهد مستدري شخصاً بالماب

لله و برسال 1968 ( Horizon Pierro ) المراحد بين فصلت معيدة مثل طور الطور ( Horizon Pierro ) المستقد من المراحد بين المراحد بين المراحد بين المراحد ال

مالك ودن عدة قر تد سنامة بحصل عبها من النظر من التنام الطبيع، فقد يو من شيء ما في انطيبها بعن معالى استشاده الإساس الكن الأوليات انها يستمين الأمواج الإسقاد في هي رأسها سنادًا وهي بنه ليس من السيروي أن تكون كافة العمول مشالة ومنعه قد الكن مولاً ميشارة داد؟ من ذلك ود مشرب الى الطبيعة فوتك قد ليس معاً أو قد نبيد شيئًا يومي نك بين مناسب (عن سرية الطباء) وقد لقد مدمرة إليان يومهان معرات إلى سرية سالك من

### SIMPLIFY

المثكلة في المد "الميورات" أو شيء أمر مماثل لكنه معدد وسهل الاصلاح

ادر كالله مسلورًا جديدًا بدمه سبّمة الشكلة التي تعت برديدا القد تكي بستكلة سمية النهم (3 كاسه مطورة كه الها قد تقسم حراة سمورًا فسند من موقف ديني القد تكين لديات مذكلة في سرارك ويدلًا من الشكر بأن <sup>ال</sup>سورير بأن "سورة تذار من مشكلات كلورة أول استوار سكون كل المسائل أو الكليف العال المواجهة أو الكوروائية في نسيارة القد تكون

و مناسبة النزار " ( ۱۹۷۷) أن المدينين المستورين في كافة الميتأمي يستطون الكورهم في مال، الأميان وصربه منا أن يُجتمع " هي بعد على ما يهد في " أكمام مستسهين لموارث " ( ( 1993 (1995) 1985) في في دل سيامية كان يسهد وسند الي يعدس أخريد النزار " وحد أنها يستحر الأخريد " مهاجه على الأنتاق (الواقع المستلمة الميتان الواق در المعارفة ( المرابة ) في تجدد التسهد في بعدر الأخريل شوق النظيد الكافة يسمح العزر بعصيد مومر الشكلة أن

318 الإبناع : نظرياته وموصوعاته العصل العاشر

#### التحريب EXPERIMENT

يمكن بن يساعده الجزيبة في تصديد جوفر التساية أو المشكلة والدويت تكينة معين يمكن أن يوضي مد جودرت وبديه و في حسالة أن يوادر و ويشتي أس الجوريت والدونية فين الجوال أرب أوفرة المسالس و إديان ويوسي! وأوقد القبيل المد مراجعة التيانية في ساله الدون عدم من عباطلات السروح المتقاشات الجسم الاساسي وكان لذا لوبين أن إن أن عدار كيار من المتواف التنهية حجاة مطلها من جارة مثل المام الريان

سیل ر پستان و المورد می الاورود (ایدیه) از الاصدر است با مثل آن اید رست الدی آن رست الدین از است با داده با دید الدین و بیان بعث الدین از الدین بعث الدین ا در الدین براحد عدادتان الاصدة و می التقایمات الدین الدی

يونده الصورية بيان مراسطان يونو الدس بطال الانتجاب هدير بالمراس الانتجاب الانتجاب الانتجاب الانتجاب المراسطان المواقع مسائل المراسطان المواقع مسائل المراسطان المواقع المراسطان المواقع المراسطان المواقع المراسطان المراسطان المراسطان المواقع المراسطان المواقع المراسطان المراسطان المواقع المراسطان المراسطان

بروار الدائمون اليورمي مريزاً مطراً فيها الدوم الفكر هما المور هاي الدور هاي الدور علي الدوم سكيها على المورد منها التطور فلك الدور الدوم في الديمين على الدوم منها بعداً للي الدور (بيارا بي إدياب ألياليا ألياليا ألياليا أولها التوريري بالبدوم منا البدوم المناسبة المناسبة الدوران الدوم الدوران الدور

سمس الد المصن نظامى شكار" مشايراً مدما يتعدن من دور النب وانصدانه هي الاممال فتكي المدالعة مثالا أن العدن بكي مير مثل لا تدبكرت كافر" من المسابل التعارب واليست والساب والشياد اللي قد لا تومل الني أي بثيبة وردم كان يتومن بوانيم " (Polisia Serv) يمكن بالنجريب والتعدية عدماً قال "ما عيلك سوق بتناج عدد كبير من الافكار والمنظمي من الافكار أو الدينية".

#### تصخيم الانحراف DEVIATION AMPLIFICATION

# DEVIATION AMPLITAÇÃO : من التكانيكات المرتبطة بالموسوع الكتباء المساود (Gruper, 1988) ويصمن هذه التكانيك دريكشاف

من مصبوب من مخالف المستوحة المستوط وستنبي من مستوحة المستوحة المستوحة المستوحة المستوحة المستوحة المستوحة المستوحة التنظيمة المستوحة المس

نظر في هذا سين المسل السين السين السين الأسوال ( Strubble Holeon " من ما قرار في المراز على المراز على المراز م ( 1971 - 1984) في مايي المواقعية الليان المراز المواقعية ( 1972 - 1984) في من المواقعية ( 1972 - 1984) في المو في مايينا الأمر و من من من منا منافعة لينز أن هي الساس المواقعية ( 1984 - 1984) في المواقعية ( 1984 - 1984) في يمكن أن أن ماي والمحافظة المواقعية المنافعية المواقعية في المواقعية في المنافعية المنافعي

#### المثابرة PERSISTENCE

لتي (1800 مل المسالة عبا سائلة مل الصهية والمسائل المراسة المسائلة المي أل يسان في المراسة الموسائلة المي المراسة المسائلة المسائلة (1800 مل المولة المراسة المسائلة (1800) ألى المولة المسائلة (1800) ألى المولة المسائلة (1800 مل المولة المسائلة (1800 مل المولة المسائلة (1800 مل المولة المسائلة (1800 مل المولة المولة المسائلة (1800 مل المولة المولة المولة المولة المولة المولة المسائلة (1800 مل المولة المول

#### 320 الإنداع : مظرياته وموصوعاته المصل العاشر

#### المربع ٢٠١٠

### "کاتسوشیکا هوگوسي" (۱۷۱۰ -۱۸۱۹)

#### کاتسوشیکا هوهوسی (۱۸۵۲-۱۹۲۷) (Katsushika Hokusi (1760–1849)

\_\_\_\_

سا بهرین آگریگار (1908 (1908) نیش شدگ کردن ۱۰ جرد را کیدید شد با بدن در مردا ۱۳۵۸ (۱۹۵۶ و مردا ۱۳۵۸ (۱۹۵۶ و مد این بیش زادند نام در ماه عدید رود مورد کیدید بر خامی میشود آرای و شد برایا دستان با آن جو مردا میشد. این بیش زادند نام در ماه عدید رود مورد کیدید برخ خامیدید این از میشود با بیش آن در بادرسه مساحهٔ فردنداندید این بیش در است را در میشود از میشود با بیشته این این از میشود با میشود از میشود از میشود از میشود از میشود از م

ي الارافة هاكد "توكيس" معوله كالا هل معيد به عرف مع المستحد ا

### TRAVES

أرسي كالر مي المدعول الطبقون بالمعرد الإمهام الأماري الأنها في الأولى في الحال المهاب أن أن الأطارين و الموادي الموادل الميان ا 4 مهام عملا الكان معلى أو إنها ميان الميان الميان أن الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان ا و الميان الميا

و الروابا والأو المستورات المستقد المن مع أخر يستقد بي المتحدات أن يستقدان أن يرسطان بيد بين أخر يل ساطة المن و الروابا والأو المستقدين الذي الديابا المن الأو الإستان من المناطق المناطقة المناطق ال ومهاد طبر "ميدكاوس" (۱۹۵۶) مده حول المداولة الثانية قابلة تساقشة من البدطور المسي عني لاقل فها كان يعاول هرمه هذه مرهبرد استواص اروح المعني Esplica ولا شك أن التي لا الأمريكية شدَّ مثلاً جيداً على روح المصر وكيف أن يعين الايتكارات تكون كثر مسالاً مي شراح درميية مجيدً

اما اعماراقا النابية المستحدة بواقطية الأشماس التوييس- فهي متسعة تستأنا مع مد سرفه معن من الآرداع والأطياء الزاد مية قصصه بالأساطة والإطافية مثل ويطر أنها أمياما لمين ألها مباسبة والشارعية أن مين ألها سديدة (تكبيا في وقت دع مداسية مدوست الزادس ويماند فيزن منافسته أمراكيتي ألواريون الكريس- بان يمثل مسلا إساديكم عليها، ولهس مريعة إلى كان ذات الاجمورية المدينة مها في أسبط معلق بصيدة عداً لم يتوقد دائ

ان مده معبداته الانتخاب من أنها الحسر ليسته منطالت فيها الكتاب يودرت بن يس عرز صر وجو الرفادية ا يشكن كار مهمه الهالات فرديا الاخرور وقدما ما وقدم أنسب درساند ديدانها قضروا ويشكل أن تشكر فعد منطلبه الإخارات الدي المراز مهم الماليات وبين المشمص ويشكه بي المسئل منطقة استان الوقاعات الموجود المهام الوقاع الموجود المهام يشكر الازير الإن فيل منوف أد أن تشكل كارشته على ضرف المنهم يشتلق الشراء به تعلقاً على المسر في إن المداشكوا، تعلقل عن أنكا الميكوات في مراضاته وتشبيد سين الأنصال في الموسات الأنساني ميان الماليات

#### مناقشة الافتراضات OUESTION ASSEMPTIONS

بست نشد الأقال من طبقه أنساط كرد من بها أن المراح الله والمراح اليست الكاركة تضوح بهم الدر المستقد المدار المس الوقة إلى المناصرة مناسل كل المراح المراح الله والمستقد الله المراح المراح المراح المراح الوقة المستقد المستقد إن المنا الوقال مستقد الما أنها لكام على المراح الما أنها أن الما الله الموسال والمؤدمين الموادر المناسلين الم إن المنا الوقال مستقد الما أن الكام عن المراح الما المناسلة الما الما المستقد الما المراح الما الما المستقد الما الما المستقد الما المراح الما الما المستقد الما المراح الما الما المستقد الما الما المستقد الما الما المستقد الما المراح الما الما المستقد الما الما الما المستقد الما المستقد المستقد الما المستقد الما المستقد الما المستقد الما المستقد المستقد

#### 322 الإبداع : نظرياته وموصوعاته العصل العاشر

ومك في الانتراسات ميدومية بهن حد مواد غهي جردة لانها معرد المصدر الموجه قد معناج إن التمكير في كل مرايه معردة كما مردية عزوة معينة اما الجياب السبق فيو ال الافراضات في أميناً عاطلة ومعما عطوح القر مستانا فيها لا ألمد في الاصبال مراكد ويعيد ومسئلة ومداة غراوان تنكيرت الإداعي حق فوجهات العلم يمكن إن تصور والأفكار الجيدية بيكي أن تؤدر عديد معيناً تُعدد التراسات

در الرجاحية المردية المردية المردية المردية (Hotar Timis ) الردية بالردية من المطالبة المهيدة الموسط المدا الموسط المردية الم

ال قيمة السامح مهمة جمّا في هذا السباق (Runco, 2003 a, Richards, 1997) ويمكن سيارها دومًا من الانكارلات الأجناد مي أي أكث شيء يمكن في يمكن في يقوم به الوالدان والمطبوق والمدورون ندعم الإدراع عمد من مودون برمايتهم

#### إعادة تحديد المشكلة أو الموقف REDEFINE THE PROBLEM OR SITUATION

يهدو أن أكثر أمم الأنشر سعاد التي يجب أن ساقلها التناق بالشكة أن العوقف أو النهية المجاوية من فيض عشرين معدد أن المشكلة يجب أن تقل أكث ألف إلى معا فين مصيحة في معظم الأخيان شاكر فما الدول الدي يعرم به التشف المشكلة (المشكلة (المشكل المراحية) والكروات أن في العمل العالي حول لتبين المطلور وهدما يعاقل الشخص

#### تغییر التمثیل Change the Representation

سکننده کشیر در استفادی در افزیا اظهارته سیطهای تا خواهد استفاده و استفاده کرده استفاده در استفاده در افزیا افزیمی اطریحه (مرسم استفاده از افزیاد آن افزیاد افزیاد از افزیاد آن افزیاد از افزیاد از

#### تغيير مستوى التحليل Change the Level of Analysis

يمكن ان سهد تعديد السكلة (وشطش الانتراضات) يتوين صدوق التخلق وقد سرب" (1909) مختبر "تومس اديسوي"، مثلاً على ذلك، الأن "أميسوي" لم يسترع كلفة الأثنياء لتي يعمل برادة عمرتمها (وهي سوالي ١١ برادة اعتراع) وكله بدلاً من دلك طور عكوه مستبر ينتج "لمبالاً تشاعير" ويرود بكل هذه الاحتر عات ويمكن أن



پقال الشيء مسه عن <sup>ال</sup>عدي فورد<sup>1</sup> خود لم يصرع السياره، ولكنه اخترع وسيلة إنتاجها بأعماد كبيرة. نقد ك**ان يعن اس** مدوق الإنتاج الجماعري ولين علي صناول خودل آ الشرائ

### ركْز نحو الناخل أو ركّز نحو الخارج Zoom In, or Zoom Out

كثيرًا ما بمبداها مشكلة ومفسرها على مسوى ماتيا ولكننا أو تكرنا أمينًا هي يعمل المشكلات فين المجددة جيدًا لوجدا أن جناك مسألة معينة واحدة نكون متصممة هي كل منها اعتد تكون الاسرائيجية، كما أوصحنا سابقًا ، مسألة تيسيط العكرة أن لمدينة البشكلة الرئيسة والتأثير عليها.

ان وارات الزراق مع الدس و يعود المترح النصو على مقال ما يمين المشاكلات المسيانية بما فردالته المثلثة الأصبح من الشار من الله مستقلة معم فيها معياراً النام اليمان المترافق على الطوق بياد أيول مع المساقل معال بي مقال ال التي يهد المناف اليمان من المنافظ ا

### ميدع المهشة The Renaissance Creator

#### The Renaissance Creato

كان أميدرد و الشقر "مند الدورة الإناح له مسال عندا شكل المسلومة النوبية على المشوع الله الشور علله الأنها، ومكا إن مع بين اليورية والأكان الي مصدية (الطور الدين لا إن القد من ولينا الهو الدولية الان المؤال الا فعرائية الم وزيرة بين اليالية إلى المواجعة والمن معين والدولية المساورة المالية والمالية والدولية المنافرة القادرة الله ال يقال عدمات القوار المباراة الأنها، وإلى يصمح الجارة بطريات العالمة بين الدولية الدولية القادرة الله المنافرة المالية القادرة المالية القادرة الله المنافرة القادرة الله المنافرة القادرة المنافرة القادرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة القادرة المنافرة المنافرة القادرة المنافرة المنافرة

سول له ان شرح " - بعد. الله تك " «الإسلامي" قراية - 8 « منامعة هي مدكرت متارال منطقيها موجودًا حتى الأن. («شتري "يان غيض" أحمد مذكرات "فالشافي" من مراك "كريستي" بدانة «ايون دولار)

### 324 الإبداع : نظرياته وموصوعاته الفصل العاشر

### المحافظة على الانفثاح الدهمي KEEP AN OPEN MIND

لقد صداعا بمدة أشكال من الايماع في الحسل الذي تقاول الشقطية البيدعة. وبعناك في طيعة الامر سعة "الإيماع عن العرز أ" قبل ذكان الأورم الدي يتسعين بيداع واضع ، ومع ذلك أيس الاساح طينا سنك و لا تملكه. ورهم أنه يكن مهلاً قدم بعن أداس ويحد بالتكل طبيعي الا است صيعة يمكن ابن برحة سياضا يعينه دكان معلمين بدل المعرف ومعافظ على ملك بعداً

### المربع 1:11

### ليوذاردو يميش الحياة من أوسع أبوابها Leonardo Living Large

كان "أمونكر و مقتلي" يدكر هي أستاك من قدال يصوط فضارح عكن منه أبير على المشارعة المعطاط المتأكّر مسجة أخميتان كان من المجارية إن يع يزيده خدها (ص خورسر ) ويقوم ما أستار كل منه "الشارات لم يكانش يسجه و وكانت منز كلمت ويقور أن طبر من أسخه القديد للمن كانتاكي لنفة الشارك فلف خمصتر لهذه المشروع " مسؤلا من المنسل مركزة ألمياناً، على العماني وفي القويلة (العربية - وعده خدم من القدمان) العرضة بيناء مثل عنه المشروع الطبيعة

ومناك مثال ميد آخر على تغيير طالهيده م دخراهه القوس والمشاب المعاثل الدي كان سلاما واختراقه مقرار يمكونك معلمة بريادة مروبة وقرس بقيمة الدودة بيسم يسمح القوس وصدور طاقات مدعة وقان مرميه هوني • الشأ ونمم • البدأياً أن هذا العرس ليس من حراج "ليوباردر" - إلى ليركزنه الأساسية مرتقي أسيلة علته عبو مقياس ذلك القوس

يسم ميز الأدارية من الرحافظ المستقر من الحدور ( الطبيق القرير القرير المواقع الوسيرة الفرير الدينة بالمؤلف الم يسمع ميز الأدارية من المهدات ( الوساعة الكرون الدينة المستقر الأن أي ألمواقع المراس الكان الوساعة المواقع الم الما يسمع الما المستقر المراس المواقع المستقر المواقع المستقر المواقع المواقع المستقر المستقر المستقر المستقر ا في سبط الدينة الوساعة المواقع المستقر المواقع المستقر المواقع المستقر المواقع المستقر ال

و مراوق مده المتدوية سام رواحل الأخيار (يول) مثل الدين و مديسه بدل التسميل أن قور من الاستصدادة و الشداعية الم المدينة الإمام في الوطاق المدينة المساولية في المساولية في المدينة الإمام المدينة و القدام المام المدينة المدي "بسيد" (المام) المسلول المي نقل "مساولة العالى المدينة المساولية و مدينة و مهدت الأبو موجد من الأبو موجد من ال المدينة الميام الميام المدينة المساولية ال

الا وحدت طبها عليزٌ اللاهنمام، الترت كل ما سوادور كار عليه - ب عد سكام مواسط مائلة بالتشويلة البينيية

### معارضة المألوف CONTRARIANISM

يد ذاكمه بدينة التأوية في المحتم في المحتم الأسانة يودو أد سنديل بالمطارض أيسته القرار التي لا يقد التي ليد ا أنها موسدين الأرافة الاستخدام المحتم ا

مست "دع" . دير مطوق ميلة مديسة كتاب تشاريمه شاريب كل و مد من أفرد در من الدرات من مستويد "كريم سرية استعباد من دركات خارل در خاطيط و المراقب ما يكن الدينة في الدينة الدي

بقد كان مؤلاء الكتّاب على مدينه و برين هي استحال استرتيجياتهم وتكتبكاتهم. وكما ومستهم الباحثة فإلى "ستراتيجيتهم برشه بالمتحافظة على ومي دري بأواع الكتاباً التي يتوجي بها وحمدنا كانت الرعبة الإدريمية الارامج كل الكتّأب الأوبلة جميدهم يتجوي الى العيمات التي تتأثم ميارات شيئة أو إلى مشاريع معتلفه تهد إليهم الشائدة والعيمية أخر فقد مائد فلا في الكتلال من أكار سنداد الخرير في دونه الاعتباد

وبحب بن اخير منا إلى أن مكرة تشوق عبل المرد توازيد على ما ويدو مه يسته البدمون دور الامسلوارات التأثية التقد هو يعربون عموم الخاصل ويشعره مدما يكون على الشارف الكلات من التحسل فوه في بياة المسلف يشعرون دومه في النف عدما يكون علاقيين، وقال مدما يكون في الطاق الاحراق التأثيث في التقبق وللدون بالعيونة والجهدة والسرور دومهم يكون معين يكل في حيثان إرتشاع لا يكون نقش عالى أنها على أو حدث نقد يشعرون

### 326 الإيداع : الطرباته وموصوعاته المصل العاشر

أن التهجة والإنتاجية لن يدوما طبيلاً ميشتمون ذلك ويركرون على التم يدلاً من النزع وأما استعدا فد المعسطلة الاخير لكي أربط التجول في أسلوب الديل بالتجعب السفي الدي يركز على الإنباجية وعلى التم اكثر من النوغ مع إدراك أن الاستكام تتأجل فقط من أن تلفى جهائياً)

كر من الرئاسية من من الرئاس المناسبة المراس المناسبة الم

رقد على "أسريس" أو "أسب" أنت هل موجود (تجامه الأقداء الرئاس المراسا المراس المراس بيما معلم المراس بيما معلم المراس المر

ر لكن كه مطرحة القانون خواج مع له الخروجة القرائع من المراح الإدامي هو بعدت امد مديد القرائم المعارضة المعارضة الأول أمو ميالات ميردة وفيست المستوحة شيئة حيناً معناه الكي عاليا بعد تركما إن معنا ذلك مديد المواجعة به وي المشخصة أن يكن معتقد أن المعارضة عن معروم المتأثلة من الأموري وقواء الأول المعارضة عددت المنافقة بمنافقة المعارضة ال

### تجنّب الحماقات المفرطة DON'T BE A DAMN FOOL

### المريع 110

### المنان المثمرد The Artist Outsider

الي الرحم و الكلم " يريد بايد" ( 1948 - 1948 مندية العالمية في كل موسلة " العالم" ( 1949 - 1944 مندية ) المستقل المست

الكاتار مهما كان بومه - هدم صورة الدائل وكأنه خارم مرضعه وقد يامدر سطة الوسع الرامن إنه در نطق أنس ما يمكن في بدايان القران العادرين المرادي ما يراد الرارك المساقيات الدين تساو مدمور بداخته من العصدارة لاربها بعد من العركات والهيئات العاديا العاديات التام مركانا فيهم مطايلة فلايل " [هي بان] وإلى كانهي أن الدساني أنهو الطرف العادي المتروزة مرود القاعد" (س انها و فعلت ربية باكون إنه "رسد الى الراء

ورأب كايس" أن السابق" أهيسو الأفراد الدين المترفوا حدود الكتافاة" (ص.٢٧) وقطست ربها بالقدل إنه "ربعم أن أزاد القدارس، كماريون بعن هذا فقاعهم، متهدد الدأناً في بعد من الأسابهر والشرطات السابقاء (الا أنيه للسست فعلياً في الكتافة القريرة، شدل القدرة الروماسية Bomantic Period هذه كانت الرساسية السركة المقابة والطميلة الراسة في أواخر

## المربع ١٠:٥

### الفنان المتمود – تأمم

الفسل إلى البيط بين الإنباع والميوش المثلي والى يعتبله الميلاني المنوشية. إن المعارضين المتأولية ، بالطبق ليسو حيها خطبي، فكون مثلاً في المثال "عددي" و"منزين نوار كدع" و"همري دائية ذيرة "و" جيران مسابق" ومكر أيضاً "كافيسش" الذي يستمادهن المصل تسليح

ر المراح (مراح) في مد المعلم المراح به في المعلم المراح ا

وهداك مدرق أخرى ترصيب الدراية. عاره كانت مقصودة فإنها موج من ممارضة المألوف. وقد نكون عنى شكل الهامشهة Marginality لا سيمه إلى كانت قهر مقصومة

ر شاهی الب برنا به برنا (Candors & Averocovsky 1911, 1000 Servetteers et al 1990, 1991) و المواقع المساور من المساور الم المواقع المرافع المواقع المو

وقد أشارت "موغان" (Dogan, 1999) التراقيق الهاشية معلي متعددة في البيالات البخلية وقد وجدت أمير المداني أولا في معل E.E.Park عام 1974 وهو عالم اجتماع وسعد مسبة التهجين التلاقي كما يستمل الهاشية أيضا في المددية الاستمناء السلقة إلى سياسي الاقتصاد بقدة لاطراق وقد تشدر أسهاراً الربوع من سنة الكميد سيد تعين ريمن الدوس العود الابتدي من تجويم أما في دراسك الإنداع بيت سهات القاشية عبدا من جوب التقيم. **فإن نها** وعلى محتماء وهو معنى إيجابي التأثيد. وصريب <sup>"</sup> فيانان <sup>"</sup> معنا في "بستور" الأنه كان في وقب ميكر من مهاته. عاسًا بالقول إنه وهن جيدة وفرت كه الحقّاء مدفورًا طبيدًا في السيكروبات.

...

يتشاري الدعامي متعاقبة بين في من الحراقية "هي المتعاقبة" من المتعاقبة المن المتعاقبة المتعاقبة المتعاقبة المتع المتعاقبة من مسلماً المتعاقبة المت

### دع الأمور تحدث LET IT HAPPEN

کل مده (افتراحات الدی شمیرس) بها مثل شرخ بی تصوید پیکل مسیدی اصد کلیکات آج اگر شر مصدی (این از پیکل از انتیاز دارایی بیان بردین آراد اوسخ شنمینیست فی البوشنا استیمی کی ده و مسیدی پیشت بلید بیان می شخصین نسخه آخیم مده برای با تاثیر پیشتری از این با کار از در این این از این بیان از این المود استیام بین میشندال انتیاز از استیام دارای دانیم و کلت وصت آبارید ( ۱۹۷۳) دکت قبل کار در مناخ بی شویه مو آن آمو با دارد دادند!

وطد يوفر التماء مداه مدالله عن اله يكون في يسم المواقف أمرٌ صورياً! تقد دكر "والالي" (عاديا)" (۱۹۱۵) «مثلاً أن أن المسوف التي تشبها أخود الالتمال لا تسمع يصديت كايتر من السكير البياساي والاسيد، وموف ساطش في أو حر هد المصرر الكونوميا المحافظ (Macch, 1978) م الكانية للصياباتها في الدوقف الإيلامية عامل سؤسسات

و بر الوقت بازی الاصحاب این الاصحاب این بازید آنون در سیندگی ترکز که اگر این الاراض المطابعی المساور المطابعی این مراحل الاصراب الاصحاب این مراحل الاصحاب الاصحاب الاصحاب الاصحاب الاصحاب الاصحاب الاصحاب المراحل المساور ا الاصحاب الاصحاب

## 330 الإبداع؛ تظرباته وموضوعاته الفصل الماشر

التي نحل فإنَّ لا بضاح الى حصامه وأن التشكلات المستحية التي لا يمكن حتها. حتى او تواد لهه وقف عور معدد، بن تأثّر بوقت العصامة (س. ۱۲ ). فالوعت ادن مهم ولكه مهم العن يعمل الشكلات فقطه لأن المحامة السامم أحيانًا في الأعمال الدرجة المالية:

كس أن الذبكير الأسين قد يكون سهلاً بدا مارس الشخص بنمن النمارين (1902 Curnow & Turner, 1992) مثل الإمارية (Gondola, 1986, 1987, Gondos & Euckman, 1995, Herman-Toffler & Tuckman, 1998 مثاليم يادهن في القدا اللهون و كالت المسائلة الإمارية المثالية الأمارية المثالية الأمارية الإمارية الإمارية المثالية المثالية

#### التكثيكات التجنبية AVOIDANCE TACTICS

ر مد "(برد" (۱۹۱۰ ) با با بنا به الله " و "الوی نفط" علی مورا الرئاس الدول ال

#### الاستعمال المرن للتكتيكات FLEXIBLE USE OF TACTICS

يم والبشد عدد التقاقل المنافر المنافر المهالان الكائرات في بدينا هي من المرافز عن من المرافز أن مؤمل المرافز أن مؤمل المرافز المرافز

قد معمد "بودار و نظمی" ما بحث أن سبعه مده التاباء مثلة مهاركبر الداعة الان مثلة واسمه دارنسان و فقد عكسه طالبة مثالية من العموان الأدبيات الشيخ المنافع المنافعة المنافع الم كما بدم <sup>ال</sup> الطلقي "بيانات ليعمن نصابهمة فقد عرضان الهواء مثلاً يتدفق كالمنه عما ستعده على قعديد الاجمعة والعرفات الهوائية ويصح جدديت دات أشكال مطالبة عن روايا مطالبة من البارات الهوائية. وساعدها الطبة من همه التراوية في تصنيم أجمعة الألانة الطائرة.

لمثل كان الأخوال أرجالاً مرين اضافه بي تقابلكم وطهر للمشكلات وقد جيدا مثل أداميشي " كليزاً من البياست. هن لهذا بها استأه خط الكراك من معد سفوت من مثل الكتابة إلى في بن بن بن بن الميال القطار الأجوال أرساً "إلى المسلمة وحد أرجاك المسلمة الكثاراً من الطوحاً أيضاً المثالة الأولى والمسلم المسلمة المثالة المؤلى والمسلم المسلمة ا

وریما کان آگاز شکلترکات درآبا هو ما بد آب مجرد جدال خیصا کان الأموان آدید." پسالان فی مدرس الدو خیف آونی میشونه هو "کیانی موالد" فیل بدت کان "وزیانی جدام در شد جراب الشکاف الشیاد جدب بدانم" "بیمورد" می الدیاب الاحر کاما بسردس بیمادان " فید پسادال سوشد بیمودان تالیا این افسال این جمیدا فیاش الأواز و ایدفاع در دید مقطعه می مشکله فی کار داوسی بایشا کانا چشمایل دادن کیکید انداز شکلید

### يرامج الثمكير الإبناعي وطرائقه متمددة المطوات PROGRAMS AND MULTIPLE STEP METHODS FOR CREATIVE THINKING

یمکی ان منشقل شده انتکیکات معبودهٔ آمیات و بیمکی نجمینها ش پر (مع واضعهٔ حیاتاً جزی وقد افتارح الصفاء معداً می همه افرادمی، اکثر بر مع آهمها لاحقاً و بعض هده البراده فیست شاخلة واکنها قیست مرکزه ایشاً وکل و ده، معها مقدد الازمه آن واقعمی اکثر می معرد و فهی بهد النسان اکثر می مجرد تکنیکات مرکزه

### تألف الأشتات

Synectics

لقد طرحت هذه القالمة بمع « 11 والشفت من اسول بدينيية، القدة 1970 والفتة 1978 ويسمه 1984 ويسمه القلمة الجميع مناصر هذه الأميا جميع دات بديرة (300 (500 (1970)) والأما كان اليونيين، بدائمة الانسول من الأكرار ويكان من شكل والفتر عن الشباء أما يسمد ما أنه الانتامة فهو ألى مجل السوياء ما وأوق الوطاقوف عربية " أنا أو (1965) والمناطقة ويشكل نجره الاور من هذه المبارد " مسل الانتياء مؤلفاً "مؤلفاً من الشكلة الشائد وقد شأرت جميدوب الأن أن جمع

### 332 الإبداع نظرباته وموسوعاته الفصل العاشر

أم الماد والمبارز والمواقعة (أما و ما "هذه و ما "هدا و ما "ما الدور» لأوا الكلية المثاني " من هذا و القياد الم الماد المواقعة وهم هو مقدمة المواقعة الماد المواقعة الماد المواقعة المواقعة المواقعة الماد والماد و المواقعة ا ماد المداد المواقعة الم

### الحل الإبداعي للمشكلات Creative Problem Solving (CPS)

يشتدل الخل الإيداعي للمشكلات عادة على ما يلي.

(١)اكتشاف الهدف / الأعداف

(٢) كشف الطائل

\$55.2ml, mp1926.(4.)

(١) اكتشاف الأمكار

(٥)اکتتاف العل

(١) اكتفاف كابن العلى وقد ضرحت عمدة بعدالتن بفحل الإبتدامين فقمشتكلات فتأميم كال من "هيرساين"

(Treffinger et al. 1994) و"مريمسر" و رمانك (Treffinger et al. 1994) مقد ونسف "ميرسمبر" و"سانول" مادًا العمل الإيداعي للمشكلات كما يأتي (1) التقديم التعديم

كلشاف القوهم

(٢)اکشاف البیانات

(۱) کشف الاشد (۱) کشف الاشد

(٥) اکتبات البحل

(\*) الشفاف تقبل المبل على "قال جددي" (Van Gundy, 1992) وسم عدم الخطوات بأنها مراحل وركز على الاشتعاض البيشرين وطي بأمواج على المشكلة العقامي الدي يمكن أن يستميلة الموطنين يوميًا إلى العال الإنداعي للمشكلة بوجة الهندك من ملان

منسه من أبلطة على المشكلة التباعدية والتنارجة ويصمع كل مشاه للمساعدة في إحدى المراحل المت محل المشكلة" (ص. ٢ ) القرائع "أمان والدين التراقيع بعد من المسائلين كالمردة الدارة الدارة الرائمة والمهرد وفيه الهيئة . الترو ومستدة و طدر الفائل الترويز منايات الأولان المسائلة (المثانية أو المبانية) ويورد استمال من و ويوادت الم يعدد في الدارة السياحة المسائلة الإسائل و المسائل ويصل الأسائل المسائلة والمسائل المسائلة والمسائلة والمسا

ريان البرش وي السياس أو بالمساعة منافعية ما الموساة المراسة المساعة المراس أي المساقية من الصديقة أماناً كران أن يول المهترة في مدينة المراسة المساقية المراسة من المراسة ال

### التمكير الجانبي Lateral Thinking

ساله رسيم أمر رشيط الرشاع في مطال والمناس ( Sept. 1998. Pl.) بينان عداد قراء من حل التعليم المن المن المن المناس المن المناس المناس

ورز آن بروالا " (۱۹۶۳) با براهای داشتمای الفتات المت بول بنگل المصودات (المشاله با براها الماله با به این الصل و الوراف المالها براهای الماله الله با المالها المالها المالها المالها المالها با المالها المالها المالها الم و براهای المالها المال و جراهای المالها المالها

### 334 الإبناع: فظرياته وموصوعات النصل الباشر

. تقرر المجموعة ستَّد القيمة التي يجب أن يرخيها كل فرد فيها ووقت تباشل المبدئات فيمه يمهم عن الله يقترح أن لمحسص المجموعات موجى أراج مقائلة الإقراد كل فيها من كتيمات السنت.

هند پرس آن پردوز آسازیه علی مقام مزد میزه او اصال قطیقیتی می مدید برس فراستاند اولوهشت و اراضه شرحتان میداد از هنده افزاد این بردول هاید پریها بروز تجهیا ازالی دهشتی آندازه مجاریا حدایده به بحد فصیفه عشاید مسال آن برای از هندانان بیما برد مقابل فرانده استار هم این امراد استان الاحکام اطاقهٔ و الاحتداد برس محافظ سیمها مکان از در برداد برداد استان استانده میداد مواضع نبواند نامین الاحکام اطاقهٔ و الاحتداد برداشتان می شکال میشار ش مکان از در برداد استان استانده بیشان استان استان الاحکام اطاقهٔ و الاحتداد برداشتان می شکال می شکار از در استان

### السرير والحمّام والحافلة Bed, Bath, and the Bus

على "المساوية (Seeling, Magness)", "مراد يوساني في المساوية المساوية في المواقع المساوية في المواقع المساوية والمساول "في المساولة والمساول" في المساولة ال

### الحل المثالي

القرح "برانسورد" و أستين" (Bransford & Stein, 1993) ان حل النشكة، يكون اكثر طاسية ادا خيب المعقودة. الأنها بيطا

(١) تعديد المشكلات والقرص

(٣) التمريب بالأهداف البديلة

(۲)استطاع الاستراتيجيات المحتملة

(1) البوقع والمحل

(۵) المطر والشأم.

وشجدا الدحول إلى هذه الدائرة من اي النطه فيها والدودة الى بعص الخطوات عسب الصرورة

#### " هارمان – رینموٹ Harmen-Rhemgold

حدد "هرزمان" و"ريجوند" ( ۱۸۷۱) بريطرانتي يمكن ان ساعد الافرادمي شئير ابراهيم. ونشيق سنقيم الإندعية إستقة إلى مستداهم من نخسين كميتهم من عمية الإندج ومده الشرائق عن النبي شيركم. ونتركي. والاسترحاء اليشال والإملام

يوناً، في الوجه ألم البائلة ميا الموقع المناسسية في مواحل الكاب مقدم منها منها المراب مقدم منها منها المرابي . والموزاً إلى الموزاً إلى الأموزاً إلى الموزاً إلى

أمه التركيدات في طريقة لمبح القرار الدامي العسارم والهما الثابات ولنسيل و لاسمال والإرادة في "عبر4" مرحمها "مسلم الأفراد على مدام يرحمة لا شعرهم وتسم لهم واطهار التراتع المستقدلة الإيمانية التي يهدهان إلى مقبلها، ويحتان استمال همه العمية في سييل حيوث الإرماع ودات يستمثل بعض التركيدات على " ماي اسمهمارات سرامط مارقة"

يست به كم من "استخبارات واليامية بسنا بدار بالأولاد في الن الشام إلى الأولاد المنظم ( والكالي 
يستم من السنا المالية المنظم ( المنظم اليامية المنظم ( المنظم المنظم المنظم ( المنظم المنظم المنظم ( المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم ( المنظم المنظم

ان الأخلام فهي مبتلة بالمدير والرميز التي يمكن أن بروز الشخص العالم باسيسمارات پردينها فيهة ويده أن تقضي قد سخت في التي في الدي يسخل ما من التي فيهو ( الميكانية عند المدير برا التعارفي ويمني أيون ( الاسام) دا دا سيما ماجرات الواقعات التيكانية الميكانية ويدها مسمع ماليون في الميكانية على طبق المسام التيكانية الميكانية الكافرية والمتوافقة والمساملة الإيكانية ويدها مسمع ماليون في العدي المؤكن بيكن أن بعداً بالسعمانية للسيطي



### العصف الدهش Brainstorming

/.-

يد معند المعار أن مخ الآخار استبدأنا المسيد سفق 1945 م و قوليد بهره الكان أو ها و مديد الما المها الدين مجمولات من المار قبل المعار المارة المارة اللها أن المارة المار

ولد ويد "فيرستين" و "كاتوان" (Finester & McConen, 1999) من التربيب بيان الدن الإسامي مستكلات الدي إلى توافيس اكبر بين احساب الصعوبات ويسا احسام الإسكام والكثار الاستراد في دات ربع لاسه الكافر ما زول ويعالم الموسط المراجع المراجع الإسامية الموسط الاستراد ويسام الاستمام الما مناسا المسامية مسام المسام منها راحا المسلم بتشكير الإسامية ((TCT)) ممكن للهرس الإنسام لكن داخل الماضي المراجع الإسامية الدعامي

ر امام کارد کار واقع الحال المحال الحال کارد از الاحالات الدا دارد المحال الحال مسئل الحالات را در امن المهادي المحال ا

رقد يود فشل المسعد المنصي مرثباً على المنص مع فيصال خلاصه ( الكلامة 1987 1989 في 1944 من مدت مدت المنصوب المنطقة المن

ولا شك ال مدد اطالهم ولار في التعاوم الإدراعي الكي مجالك للإنا اسبياب تصوير التدير المست ادرهمي فهد أعمل الجماعي إسهم في مدايات البناء البصاعي مثالاً \_ رساعة الشلاب عي عرفه المست على تشام الثناوي والشارك حتى لو كان عدد (۲۵۷) و اسالتها الل منا يمكن الحصول عنها عديدا بينيل الطلاب معروبين

ويمكن ستعدال الغصب الدهبي التي عنب النهيم والتمازين العبرديم عل إلى بطرية السم بترى أن ندى المغلاب حيرات ومعارسات بدينة مشرمة عائضيرات المشوعة تسهم بها استبال نميم المهاردن التي يسامية الطالب (كالتشاير التيا مدي مثلا) على مهم وجواجب جديد " أما المسترسات الهيهة (كاستسال مهام سيوجة الهيئة "أولاً في التمون في مهم من برخ حر ثم كودود ذائبة التي احتيام مصوحة "هياية" مثول مقاله عند الطلاب يشكل جامي سئلة بور، من المعيد ستعمال العمد القميم بالدوائيسل من مجمولات استها (أو عربها) تارة تعربي كما القدم بطرية السنم الطراعات معمدة تشريع التفك الوابلية تحرباً مشاركاتين الدين بدائب

ميدسون انتخارات التسوية التمار في مرموزهات مطالبة ؟ الزاع لكن نظيف بنجيب الميديونات كالميوانسة في كل ؟ لايون (1995-1995) والمنافسة الله المساول أمثل من الدنيفاسية في كي مجموعة الإنهادة الأراديونس ستجلل الترويق من الأولادة المجموعة عام استمام الميانية الميانية الميانية الإنهام في يسمى الإنهام على التجرو وقع من ذمة به ديسته معمد المنافسة (التكمد الميانية 1990) (1990 والان 2012)

### المربع ١٠١٠

### تطريبة التعلم والتعكير الإيدامي Learning Theory and Creative Thinking يمكن سنمال هذه من بيانة الإدراف الإدراض لعملي أن جود التدريب والسبة سكن شالة طالعة إساد للبدية.

لا معالمه به دا الوسط المراس المراس

### تكثيكات خاصة بالمؤسسات TACTICS FOR ORGANIZATIONS

لقد مورد برام والمكانف مديدة مصيدة المؤسسة (Panco & Basadur 1994) من المراحد قد طور معالم المراحد المورد ا

وقد أشار " مبين" (Arnabile & Grysburwcz, 1989) إلى العربة (حرية تقرير ما يهمه الدره وكيمه يعده ) واكتمبي (شعور باسعل العباد على المهام التي تتمدى العرد). والمصادر ( حكامية الوصول إلى المجمادر المعامية يعة فيها الاشتخاص والعرد، والسويلات، والمعارضات). والإشراف (التنايين الأمداف والنهم والمساهمات الغرزية

# 338 الإبداع : نظرياته وموصوعاته

رائمدها المعلمية المسابقة، والتشريق في اليهية (مصدونة متدادة اليدرات التي بالثانة والأمر م). والامرفق (ميدرا دهية بدء يدانيا) والوضد والديان الرائم الله الله المالية المالية المالية المعادمة المعادمة المالية الم الديانية عليه إلى مصد الله الديانية والحيال الرائم الله المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية الاستانية الإسلامية (1912 - 1918) مثيناً مشابها يضمن معلين الرس والعماد والندي والقارية والمنابة الرائمية

رومتر آبرابرد "و "جود" (۱۹۱۱) شده قدسها بالمواش كه طوره القدة "جود" فوض امن العمل المسكلات.
قدير دوم ده لوص في يوسح الجودل 1 داشت شد كله المستان بوسخس آبراند و "دوم جود" ما هوجاد مي المستوية من المواجهات المنا هوجاد مي المستوية من المواجهات المنا هوجاد منطق المنا والمستوية المنا في الوراد المستوية المنا والمنا والم

## الإبداع والأسلوب المعرقي

### Creativity and Cognitive تعدّد آگر دین " ( ۱۹۱۰ ) عن سنویس هذا ۳ ستوید شکیس و «آستوید «بشکاری و دان بی کانیمه یمکن آن پدمه «شکیر

الإردامي وإن كالأ طبيعا مسئال من الامدرة المطلبة ويسيط العائم الار طريق الإسلامي يستسبى ما يعطل لهم بيسنا يقوم السنالوري بمييرم مدرياً. ومثاله عليدس معر عميد منا الإطابوب هر المباشان الذي ويصعه "ميزشييي" (Martinsen, 1959 واليوميي" (Kaufmann, 1979). علارش على ما دوم دا أسبيه سالوب الشكافيين Saphonay والرسب التسائلي Saphonay والمواقعة

وقد علي معلى التوجه عدا مييناً، وإن أقيين الأرس أريكانياً أو أسبال (١٩٤٠) أن مواقع المساوية المساوية الأساسية وقارع في لوحيد بال المشاكلة ومن الاختلاطات التركزي على مدان من الموجهات المساوية أو المساوية المساوية المساوية القديمة من التعلق من مسيولة المشاكلة أن التركزي على مدان من الموجهات المشاكلة أم يعمل المساوية المساوية المساو وإن الإسراسية بديناً الأوساس القرار المساوية على المساوية المساوية المساوية المساوية المشاكلين والطور ما في القم معد المشاكلة المشاكلة المشاكلة المساوية الكافرانية ليساطن القائل (مرز ٢)

تف طرح "طرز" (Technology المتعلق المتعلق المتعرار فيصلت با أسده متواويت السمانة (Apach, 1935) من شد طرح "طرز" ( Apach) متعلق المتعرار في مقرراً إلى المتحرار أن المتحرار أن المتحرات المتعرفية ( Apach) متعرفية أن المتحرفية ( أن إلى المتحرفية ( أن إلى المتعرفية المتعرفية

وقد يبدو هذا الكلام معلولاً، لكن تدكر المطالف عوالتي المثل هذا التشكير، لا سيما في ميدان المستلمة الى فكره "الممل" برامايا نابيل الى اسبعد " اللمب" وربنا بكون من المستلبل الى بكون تهذا تأثير سيء مين الإيداع (14,73).

#### tota Jased

### دمائلة على أسلمة من قائمة "جوثر" تمسيقات الحل العمال للمشكلات (Rickards & Jones, 1991, p.307)

		استية الإستراتيجيات (١١ القرة)
أشامل كالبرا في المعافظة على المراعيد	Jein	٢ أهيه الإنزام العمارم بالجداول الرسية
لغنبل الافكار التي برأيها الأخرون وفصحوها	Joke	٧ أَمَّا شَمَوفَ يَاجِرِهِبِ الأَمْكَارِ الجِدودِةِ
أميد المشكلات المعددة بوسوح تدم	dian	٨. أجب تصنوب البكالات المطبة
¥ مأتم ليكن من ترك المشكلات بسبب محاولة	diction .	١١ - أحب إنهاء أي مهمة حائدا أيداً بهذ

### اسلبة تقيم (١ فقرات)

السابير الأخلافية الجديدة مهملة لعات	عقايل	٧ البدايير الأملاقية الجامدة غير مطولة
صالف جوانب جيدة وأخري سيئة لمعظم الأراء،	مقاط	١٧ . س لا يقدد ممي يقب حلتًا ضدي.
يجب أن لا يتنظى الدرء عن ميادله أبدُ	, je i de	١٧ پچپ أن بتمادق مع المبادئ على أنها دليل وليس كتاب طوفين.
التنافيد ممتعة ولكلها لا ترقيط بالمجتمع المعاصر	مقادن	١٧ انتذائيد شرورية للمعادشة على مجلمع منظر

#### الأسلقة الإبراكية (٥ فقرات)

2°C) الوجود عمدي منسيدة	John	<ul> <li>الا أنسى وجها تعرفت عليه أبدًا.</li> </ul>
لا أمن من حولي في معظم الأحيان.	مقابق	١٤ أنَّا يَادَيْنًا عَلَى وَهِنِ بِسَنِ حَوْلِي
أستطيع عادة الشعرف على أثة موسيقها من صوفها	مقدق	١١ لا أستعنج التمييز بين أصوات الآلات الموسيقية.
نادرًا ما النبه فلأمنونك في أهاه معلي.	مقابل	٢٤ أنا على وعي كارير والأسوات.

#### اسلط معورة النفاث (٦ فقراث)

أعب الفوز في المسابقات	Jean	10 أماول توسيد المناشسة
أعب عل مشكلاتي بغسيء	مدبل	٢. أملتب البساهدة هي غالب الأحيان.
يعرف التذس مادة شدوري بعو الأشياء	مقابل	<ul> <li>الجفظ پیشامری الشخصیة سب</li> </ul>
أحاول تجنب الصراح ما أحكن	John	٢٠ يجب أن يكون الصراع مكثرفًا

الذر سيمت بعض الأسقة لتقرر الى وجرد عائق. بيمنا سيمت أسقة حدوى لتثيير بلى عدو وجود عائل الأرفاع ، سوجود عنى الهامش الأيس من المسقمة هي الأرفاع والسية للاسفة ( ندف فإن السرة التي تؤيل " كا شعوف بجوريه " الانار الجديدة" هي السؤال الاول هي الفائدة بيمت المقردة" عب الادر م السنام بالجدارة " ترسية" هي تسوال الثالثة هي الفائمة. وهي صدرة مصادة للعالية )

### 340 الإبداع : تظرياته وموصوعاته الفصل العاشر

### عوائق البيلة الطبيعية Blocks in the Natural Environment

الا استعراق من مشكلت الطبيعات المستوانية الآخر في بينان (الوبا بال وبوينا فل دونيا . والم المرافق الم

وضعت التوثير الإراقيا له مدت يعطن الدن هر يقوم الشكلة هذا يدم مرك المشكلة عن العيان أر يوم الصيفة ال يشكل حسن أد أو يرمع ما " وقد يكن الدوم مشياه و مصنعة راحي محال مس يعيدات الإرن المشكلة (أكب يعتد مدمة يشرص العدم بعض المسائدة والإموازييس المسائدي اللي يسائد إسميوا الذي الويان المدينة المسائدة الموادية المسا ومعنها لمدمة في التوفيد على المسائدة في الدون أعدار أن المشاؤعة من الاستراكيات ويسويد أواد ويوميان المدود ويميا معاملة إلى المسائدة المسائدة في الدون أعدار أن الشاؤعة من الموادية المسائدة الويانا المسائدة ويميا

الم الواقع القيامة فاستساحه لمن التكثير للرياة للسيح الأوسط التي الأنفسة الإنامية للله لتنظيم القالمان القالمة القالمة الإنساس الله سنة أن المن المنافزة الكافلة الواقعة المنافزة الإنسانية المنافزة المنافزة المنافزة المنافز أن الكافسة أن "في المنافزة المن

ويمدرس في الرحال أن يكونو استثلاليين (1986) فيمادا بو كانت المشكلة تتطلب جداً - يشماعياً ويتصعف النساء غائبً بالرعامة وحب الملاقت الاجمدادية تكن ماد او كان يمكن حل المشكلة يسهولة بأستوب سنكلالي او شاهسياً مد معوله هما هو أن الأموار الجمسية تصدمه الشافة وأنها يمكن ان شيق تشكيرنا حرق المشكلات والموقف المشددة

وقد التدار المواقع البياة مصيدة الدارو ((Accept, 2003)) أم الاستخدام الدين تقلي بهم الاستطارات أو رسخوان في همان مثلاً أن يسرحونها من الهياماً أو يسوطها إلى قول السنيد أو سط التقار الشارع أو داول بدورات المساهدة معا يشميه في مطالعة المواقع أن المواقع المساهدة في القلب المستوالية عمل الذكر أكد المواقع المراقع المواقع المواقع

وشداً البوائن الاستاباء من الان استدل التعارف في من نفس الله بالدمن أو الدوم من إذكان الأدمنة، أو من المس الدم مع قدد الدمن أو من مدا الجدير على الدون الله على استارة على الوقائم على الأسها الدون المنافز المساولة المنافز المنافز و الكافرة الكون المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز الانتهام المنافز الأثا ومدوري انتمكير الإيدامي ( نظر مثلاً . "الإيداع للتخصي" مي المصل نسبم ) وتمثل قرة لأن المرتكر والبقه **التي** شميع تمريد بالمعامرة وبحض الموص ومواجهة السموط لالي تقرص عهم السبايرة الأجساعية

آن توقو هذه الاستراه المستخدة اللاز الدين بيال الشكال بين طالو دهم المنظلية المربية على المربية على المربية على المنظمة المربية على المربية على المربية على المربية المنظم التي من المربية المنظم التي المنظم المربية المنظم التي المنظم المربية المنظم التي المنظم المربية المنظم المربية المنظم المربية المنظمة التي المنظمة التي المنظمة المنظمة التي المنظمة ا

يون معلم مد الاولان بدار الرائد الاساس المساكلات مكان البينا أحيا المساكل ميز الاول مد الولان الولان الولان ال وي المراز ( الادار) الولان المساكل و المساكل المساكل المساكل الولان الولان المساكل الما الولان الاساس المساكل وأكثر أولان المساكل المس

### التنافس

### COMPETITION

عاليا ما كون الدوست تناشية هي اما أن نظف يعملا يمننا (لفيور "بحملة أكبر من الدول") أو كامل الدوللين بطريعة لدكن روع التناش الدمني يمهم هين التنافس سيد تلزيداع أساله رأيان مماقصات من اساس والإساع ومن اسهل معرضها از برى البعض أن للتنظير يوند الارداع (Anchites, 1994) ويرى أسرين أن السناس بهيل الارداع

لكن التنافض قد يميق الابداع لقده داهم حديمي. فهو عهده المصنى فادر عنى تشبيت جهد الشخص الميدع وحشائية تنشيب تبدير عنى شخصية أمرد وبالتصديد عنى مستوى ضغراته على داته ودعميته للإنجاد

وقد وسعد لنا "ميكوس" و" ميكوس" ( ۱۹۹۱) بريدامية بهيزة پيس" ( پويسا انتقل" Odyssey of the Mirdl اعميد يشكل قبي جودم شائلت هي الدن اولامايي بالمستكالات پيشانسه مد البريانسج مده قبير من الناسي بعيث السعود واجوي أن المستهريق بالرواج مثل أوليدار الي سائلت هي مديم من الميان الطبيعية كشار من المراسسة بها مي داك تلك الميانس الميانال واليوا ميان من المستهدات الإنتامية بليزيتها وسيرت الميانال وكانا تما ما ناكلا على دادات شائلا مي 342 الإنداع : نظرياته وموضوعاته الفصل العاشر

أي أن بعين الناس قد يكون صفونًا لمطيق شهم عارت جاره و بتكون الطريقة أو وبدد العميلة مني التطب على الأسعاس. \*تحرين الدي يعطوني تطبق الناسية دائد على ساطة "والسوت" كانت الشاعاتة من مباشرة مون و قد ومسعد أو كرماني" دائد عمل (الاور - الدينة عن المال الساطة على الأسمال المساطة على يعطونها على والميانية المعام في معامية الهو ودر «الميلدة طلد مس (الاور - الدينة عن الناس الرسان عن الفصل المدين لكن يستشدراً على أية بهم

> المربح ٢٠١٠ مناخ هام فلايداع

### A General Climate for Creativity

ين أسد أفيسل الأصلة على المهيمة متسدة السهالات الالتيهية للدراسات الإردامية هو مفهوم السناخ السام للصهود الإردامية وجو متسدة السهالات لأنه يسهم في الإنتاج في المؤسسات والسدائس والسواقف الملاجهة وهني السول. وقد السقاء "أماريستوني" وإمداده (Harringson et al. 1987) مثلاً من مشرية "كانل وزمرد" في الإنداع وأبروا

المنازم الأساسية الاتالية الاساع الإيداعي الأس النفسي والعربية النفسية والانساع على المبرد، وموقع بالطاني الكلويم. والنب بالساسر والمعافيم، ويتُوا أن الشلة

-أراهان التي تشارم مده الملاحج ترتبط بلموذ ليدمية في العراضة الكنا ويعد "دي" (Dacey, 1999 "1999) التباتغ علمها القرية وقال الوائدين الدين المشاهم مراساته في يوسوا "أموزايين وتاليما كان براشان المثال الراجعي بأسلمانكان، مع المثلم والمدافرة ويستمام مواثر العراس المساهد المراس المثال الميان المثلثين المثال المثالية بالأمر والسم على السنائهم، وكلام يستمين "ياست هيا، موزيه" وكانت أدامهم منذ الرس للانصال الإند بينا السيال

### تىمية الإبتاع في غرفة الصف ENHANCEMENT IN THE CLASSROOM

مثلها توجد ساليب وبرامج صنعت حصيصًا للتناطل مع الأوساح في المؤسسات، هذن امورا معددة يمكن عملها أيضًا هي ترط المدف القيدف دنه وقد أرزد "ربكو" ( Contice (1991 ) الإجرادات الثالية

- ا سيتهيد الامتالا (سرورة ماما الايتباء الامتامية التي دند أسيط ويكن سيد الأمتانة بسيطة المثل الإمتالية الميلة المثل الأمثالية المتالات الامتالات امتالات الامتالات ام
- لا الشاعد من مام أو أو واجمد لله صطور محمد التمام من السيار تعطيطه سيخ حسب بدور استان كل الإمارات المسجمة وقد الحواج و التأكير القابلون وقد حالة في المراح وي الا بياني مشكلة والردود معلوما المسابق من المراح المراح المراح المراح التي التأكير المراح الي يقدمن المسابق المراح المراح
- هذر في التحد ما يتميز فرت الحيالات والتوقية و التهادة في التالي المستوي المهادة في المهادة ألى المهادة المهادة ألى المهادة ال
- السائه على التصوولي Transformational على أوجود" و "ميكل" (1999) ". المحادل التصوول المحادل التحويلات على كان مساسر الإنساع أنسية الأن الأشائل بعد ما إلى مدات تجهيزات والشكير في كانة البدائل.
   ومن الأمور المعهدة عي هذا الصدة الاستبار تد وتشابه والتمال بأنواعه
- لعدى الطلاب، لكان بالقدر المساهب، وحده التوسية شدد الى متاتج البعوث حزل الدرجة المعلسة عن المعدي (Flunco & Sakarroto, 1996; Toplyn & Maquire, 1991) مسافة الى مقريات التطور
   الإسلام: (Flance, 1976; Wonstew, 1907)

## 344 الإبداع مطرياته وموصوعاته

استثمر الامتناعات فباخلية قد لا يشمر الطلاح والشبة عندما نشدم بهم مسكلات خامر وي يوب ان سمح
 بهم بالشروع مي المهام والو دينات ونحيدها وعامة تصديما بأصمهم ووجب ان يسه الدرون الى التطليط
 الدي يقوم به الطالب قبل الحق وينطو الشكلات أيّ معادة ان بحديد المشكلة وتدريمها لا يقائل طمية عن حل

\_---

- لا تشميل قائديل الإبداعي يداجة الرواف ويجب على الدريين أن يوفروا والذا كاميا يشكل سللاب فيه من الدائر على الاستيمارات الاصلة.
- بحب ان بكون العربون العصوم مبدعين قهم يمكن نمادج لطلا يهم واردائهم الجب عايهم مدرسه الشركير
   الثباعدي، والتجريب، والمساططة على أفعان منطحة، وغير ذلك.
- كما يجب عنى الدريس تحصين الاصمال عند الاسار العسارة المحملة مدوامع والحوافر الحارمية
   (Hennessey 1994) وهذا أمر عهم ادا عسنة الدرر الكبير الذي شبه الدائمية الدخلية في الإمدرات
   لايد لهة وصائد الدراحات حرى حيل الدوسروجي المصار الحامس والمصار الناسع من هذا الكتب

### تربية الإبناع لدى الراشدين AD SATIVITY AND EDIVENTION OF OUR PER AD

### CREATIVITY AND EDUCATION OF OLDER ADULTS

راً من الرحم" (مورد (1918 - 2011) (2014) المنظلة المستحدة والتمريق والمعرف الموقع المنظمة الم

لقد قدم أوردس" وردالازه القراء فات حاسة بالكبار لأن لابد ع يعصبي الن الصحة و مقيت شدة النكرة يدهم **حد في** المصل الرابع (نظر اينشاء (Langer 1989, Pennebaser, 1997) Runco & Richards, 1997). ألابعر " (Lenger, 1989) مول تشجيع الإنصاح التضيي تقود ميشرة التي تحسن الإبداع والمبحة عني حد سو «

ويسميم كلير من هذه الانكار تمامًا مع مكتر "للقرة" (Siccres, 1933) من ما اسمة "اور رو الدائية المطلة في الاسم الزايرة" ويكس العمام من من مس الميار الشمص ليرت علنا الاحراء "للكر" أن العام بعدم يقدمون في العمر الارحام للقرش البيلة والدمع والمحودات (بما فيها المطودات الصبية). فيمومب طبيع مبأل ذلك من

يصعمو بمص عناصر الريئة من يتومنوا هد النقص في المساسية. وهد يستجم تمام مع كل اعتامه الإجرائية اللي الله جي "سكر" ويسجم على الاش موفكرة أن البيئة تديم السنيت وشرود وسرب "سكار" الثلة بسيطة جدًا كرفع سيون اليسوية عديما يتدأ جانبة البيم والتراجع والهنجب وتدوين الافتك عبيما نصحب داكرة الاسطى بشكل طحوط وعلارح "قوراس" ورملاؤه (١٩٨٩) الشهر بعب تقريبُ تكبار اليس وأكدوا "أن على البولة تشجيع التواصل هر الأطفار والاكتشاهات الساهين الدمو المسمي كده راد أن البيث الس تستجيب لقدره لا طال اجدية عن البيثة التي تستثير دواهمه " (ص 150 ويمك الجاران هذه المكرة الوصول إلى البيمة البنائي وهي البيئة البريستان المرد دون أن لسبب ته الصعف وتجس رئيمه أمرًا مسجيعًا ولا ثنك أن الكام "قايجوسكي" عن مستقة الطور الأدبي تتقط هذه المكره من البيئات المثلى جمع الله كان يمكر في النظور في اثناء الطعوله. والامر هما يتناق بالكيار والراشدين. لاحظ هما أن فكره حسن مسخدام البيئات تذكرت بالطاخة الى تقيام بافعال معينة ونجنب أعنال أخرى (كالموتع والنعواجر والبيثات عير الداعمة)

### تكتبكات خاصة بالاكتشاف

### TACTICS SPECIFICALLY FOR DISCOVERY

يكون الاكتشاف بيداعيًا أخيانًا ومن الأفصر الرسطر الى الإيداع كشكر من أشكال الاكتشاف أو ربعا كومره من عملها الكشاف وسوف بمرق بين الاكتساف والإبداع بالتعميل في المصل الطتمي لهذا الكتاب الكن المبيد هذا هو فكرة أن هماك الكتيكات معيدة للاكتشاف بشكل هاص وقد أشارت دراسات "رووت جرستاين" (١٩٨٨) المكامة في هد المحال الى التكثيكات التائية الثى يستعملها المكاشفون

- (t) السمييل عني شيرة مباشرة بدلاً من الطبرة البديلة.
- ٣. "أن نكون مختلفًا، لكن نيس إلى الجد الذي لا يمهمك عدد أحد"
  - Hendlese (1)
    - (٥) الله المسترفين،

(١) الشديب الدائي الشديد

- (٣) افس ما يطرب له ظبك وهد، يوبري فكرة "نورس" البيشادي بحبشيه ما والمكرة عما تعيد أن طبك ستثمد همر ليبر من الوقت في شرء ما بكن تتجر هيه إنجازًا مشيرً . وأنك كي تستثمر قدرً من الوقت ونوبي الامر جل اهتمامسا هٰإن عليك أن تعبب الشيام به لاحقَّة
- (٧) استثمر المعارلة والنبطأ تدكر منا ما ذاته "لينوس بوانع" "ما عليك الا المنسول على أكبر عدد من الافكار، الم تفلس من الأفكار الرويثة"

(A) فكر يعمق (د يستند "رووت بيرسسايس" أن كل شيء لا بد ص يكون له "أوجه وتشميف مثلومة وكافية" كمه اته يربط دلته ينهود المشكلة ويستسر من " بينز ميدار وار" قوله " يجب على أي عالج مهمة كان عبره وير شب في اكتشاف شوره بهمة. أن يدرس المشكلات المهمة"

- (4) ثرى رائيد أن هيئة البشكاة والسل لا تصدان دائمًا على صحوبة الطكانة
- (١) تقهم الهمية المشكلات المهيدة ومسرورة ال تهتم بالكشاف المشكلة وجديد المشكلة على حدُّ سوء

### 346 الإبداع: تظرباته وموضوعاته ب المصل العاشر

- (۱۱) "تشبيع واكتشف في الأشاكل السنتية"
- (١٢) أدريد أن الجدَّدُ والاسائلة هما مصدران عنيال اللابداع. وهدم بالطبع عكرة من اسم الهجيات معارضه المألوف
- (٦٢) جدد معلوماتك التديمة وهذه تكتبك مهي لأنه سأهص لاستر البجيد، مدرصة المأتوف.
  - (۱۱) قسى الترشات.
    - (١٥) اكتشب التبارس بين النظرية والبيانات
  - (١٩) استثمر الاعطاء وبيس النشاب وقد القترح "كثر" استثمار الاعطاء هي دراسته تنظريقة الطمية
- (۱۷) "كن ضباياً أو عبر عصد بخصوص حدرت شيء عبر منوقع الكن بيس الى الحد الدي لا سنطيع عمد أن كعرف ما حديثا"
  - (١٨) فشيه بلأشياء التي لا مصى لها الحاصة بلالماث التي تعييل عماس مشاقصة Paradoxes
- رده) " عنق المارسة" حسب دبير "رديرستين" Rudberstein كل البيانات صعيمة فإد وحدث شيئًا لا شهمه
  - ومكله يعتبد على البياءات، انظر فيه جيدًا حتى تتأكد أنك قد غيسته
    - ( ٢) ويد أنمانك متنافضة العماني، بأن تدعب إلى أفهس النظرف العمارس
      - (٢١) أهمر الأمور الوانسجة وتجتبز من الافترانسات
      - (٣٢) تفهم الأمور الشاذة.
        - (٢٣) لا عمارل أيدًا أن تعل أي مسألة شِل أن تنفسن الإجابة.
          - (T1)
          - (۲۵) استثبر اشقد الداش
          - (٢٦) فاكر شي الأشهاء التي يعتقد الداس أتها مستحيقة.
- (٧٧) فكر طي الاشهاد التي ينتقد الناس أمها شرب من الهيمية.
   (٨٧) سنطم البطة لإفاره التعين. فكما قال "وون جرستاني" (١٨٨١)" كلب كانب الانكام التي ثور طرحها أهرب.
  - فخست إمكانية زيطها بالأساليب الطبية المثيولة" (ص ١١٥).
  - (٢٩) حاول أن تموض هاهرة جديدة أكثر من توكيد خاراهر موجودة سطًّا
  - (٢٠) نَوْع فِي الطَّروفِ عِلَى مِدِي واسِدِ مِعِنَا بِشِيهِ التِّيْلِ: جِرْب جِنِي النِهِبِيةِ
    - (۲۱) الشب المشكلة رأسًا على علب.
    - (٣٢) ركُّب وأنَّم، بين الأفكار من خلال البحوث المتومة
- (۲۳) تعرف ما أسماء "روون بهرستاين" أثر العبديّ الجهز سعم وصدا سطتي بسعى أن الشخص الذي شقصه الخبرة
   معتبر عادة إلى الاطراحيات وفي الوقت دانه قد يجيد حصراع المجلة (الدولاني)
  - بسو عاد این دسرخات وی دود (۲۱) احصل علی شرناد الخاسة بیدیاد

- (٢٥) ألذع نفيلك أولاً ثم حاول إلذاع الأحريب
- [17] ابعث عن اليسطة وهذا بالطبع مسألة عنهر
- (٢٧) استكشب التجمعات، بدلاً من البحث عن المقراف أو الدوامل أو المتقهرات المعردة
  - (۲۸) اعمل من آجل العصول على فهم كامل الميادئ المتطالة بالبشكالة
    - (٢٩) ايست من الجمال وقدّر الجماليات.

أي البيانات قاسب المذكلة.

- (1) إذا كانت البيانات لا شابب النظرية. ختمامل فك كليبانات "
   (1) أدير من الضروري الايمان بكل البيانات التي تدعم النظرية"
- (۱۶) منظم اصطريات التي تصدر كافة البيانات ولكن هي الوقت داته مطرعه "بالطروف المربّية" التي تقرو بها، عليها [(۱۶)

میکن کل مدم التقاعکات کیمہ یاست الازماج مرزا فی الاکاشاف، وکیمہ آل السلیمین بمشابل آمیڈا نقد اطلاع "رویت برسسیان" (۱۹۸۹) ماڈا آر ایکوں امرم مدرنا حیدا نہیں اور اس کرانس" (۱۹۰۶) مکنی دفت دستا (۱۶ معاول آن تکون مدین کرانس کا فیصلیات اور استخداد افغان میں العبد آن تکون میشنا آن این الافضان آن تکون مثل دریدا مانیا میں انظیرہ کیمیر کیڈرا نین الیسامات

ويشبه الاقتر ح الثالثة إلى حد كلير مقدلة "جيري" "شجع وكي راء يكانّ ولكن لا تكن أبدًا شيئاً أممل" " فلم المعترض ولكن ليس تلفية " تأنياً هناله مستوية أمثل من الشبه في الملاقفة بين العديب ومن يتلكد على يديه لا يجب أن يكون الملاكب كارمدري لتماذ الدنالة يمميم من بنكار الأنبياء الإسهاد (winconics, 1990)

### الاختراعات التي يكرهها الداس Hatad Inventions

هداف قائدة هنويلة من الاستراعات التي يكرهها الباس أكثر من عيرما، بكلها عي الوقت دائه تمكس النمط الهومي الإبدع في جوائدًا

<sup>a</sup> بمنا فكرهها وبكنت بعثاج إليها ولا يمكنن العيش بدوبها وبحن صنا شعيث عن أكثر 2015 اصراعات بكرهها.
The Too3 Most Hated inventions.

Interrops Most hased inventions, http://Channers.Netscape.com/ns/tech/package.jsp?name=fte/hatedinventions/hatedinventions

انها

- (١) الهوائف المصمولة
- Y) Hutalo flanyas
  - (t) Nissue.

المصار العرف

والمعددا في هذه القائمة على صبح سنزي أجراء معهد "ماساشوسس" التكلوموجي Massachusetts Institute of Technology وسنط المعهد سيئًا بسمّى مؤشر emelson MIT جرى المعهد مسمَّد عام ٢٠ عني ١٢ ع راشياً و - 8 مرديق وذكر أكثر من - 12 من الأشعاس ان الهائث المعدول هو "أكثر الاجراشات الس يكرهونها والكلها مدرورة لا يدُّ منها". وذكر ١٣٥ انها السنة النسية ١٣٣ أنه التقدريون. وكان يمكن لهذه الأرقام ان تتمير أو أن المسح طفيا می انباس بن یدکروا "آکار شهه یکرهویه" دون آن پریند دنند "یأنه لا ید من وجوده" عنو حدث دنک تکانب آخر الاسهام الاتية الد تصدرت الفائمة

\* شفرات الملافة

ه أخران المايكروويف

\* دوارق أعداد القهوة

wanted a المكاس الكهريائية

وقد تقل ١٠٤ من عراد المينة عنى ان الاصراعات جناب حياتنا سهلة في كافة جوابيها. وطبار المراهمون في هد اقشأن، الى البريد الإنكتروس وعبريد الصوبي بينما اشار الراشدي إلى بطاقت الاشمان وبطاقت الصراف الالي

### أساليب الاختراع TECHNIQUES FOR INVENTION

يتهدين الامتر وشيئا من الإبداع الكي هدين المعيومين بيسا مدرامهين وقد استحدث الملاقة يبعهدهي العصل الأعهر من هذه الكتاب أما هنا فيكنس بن سطر في الاصراع باصباره بوعًا من المنابية الإبد عيدًا يمود الي مسج ما و بدلاً من البطر اليه على أنه تعيير عن الزات أو حل عادي يومي المشكلات)

أم "ويير" (Weber, 1992) فقد ركز على حداع سكين الجين السويسري الذي كان هي واقع الأمر عدة سكاكين وأدوات باستعدامات مبقتصة وأشارت تعتيلانه الن أل النكاكبات الناتية كانت مرسطة بدات الاحداع وربعا استعملت فهام تجميع الابعر ، أو المكومات للجمسول على سنج معتد واهادة أو سيخ جاب معين (كشفرة السكين مثلا) ورصافة جاب معين أو عدد تقطيعه أو عدهه ونجسو الاجتراءات المجالدة بأن وسير مؤديس الأجراء او الكل والمور على الكار من المالم العديمي كند وصعه كيمة أن تكثيكات مماثلة يمكن ان ستجدم في حبرج الكرسي وبط من المثير أن ببدس عن احبراع كل من سكين الجيش السويسري والكرسي لأنهما لا يعتبران عادة من الاحبراءات التي عيرت العالم. فنحن بنداس معهما على المهد أمر ممروع منه الا سيما الكرسي. لكن المواد التي سشبطها بياميا لابدّ أيضًا من اخبر اعها عهماك المون شقد، ابداع في اختراع المشابك الورقية، وقام الرحناس وحيوط تنظيف الأسبان.

الرفكرة غدين المكومات تلسجم مع طريفة طبيعة تسمى سرد همسائص (Crawford, 1954) (attribute Tisting) ومع ما اسماء "وربوون" (Osbarne 1933) "٢٧ سوالاً لاستارة الانكار" ونتطلب الكرة سرة الحصيطون تحديد المكونات المرحه للمسع المعين ثم عديتها يشكل سطع فقد تجااح الخامسية حثلاً الى شبيمها او نعشيتها و شبير اينها بو شكلها وهد، بنطلب مساعة شياء او اراقة حرى وقد تحدث كل س "داينس" (Davis, 1973) و"ماير" (Mayer, 1983) عن الخصائص والسمات بشيء من القصيل. أما ما أحماد "أوريون" بالأسكة المثيرة للإفكار فتتسمر بديس ما بدي يمكن إصافته في هد الموقعة هل يمكن ستماته في شهه جديدة كيف يمكن ان مجمع هدد ميّاة الإبداع: نظرياته وموضوعاته 349

#### المربع ۱۰ ۸

### عندما يكون للتكنولوجيا مفعول عكسي When Tachnology Bries

لقد منو كلير من الاسينسارات الإبداعية عن النمس التكليلومي غيند منتزاع الندسات، مثلاً، ومعرت بطريات القنف والتسيواوجيد لكن الكظواوجيد لانتدم المستعدة درماه فصمعيج بن الأمراد والتكلوبوجيد تسهك خهور الابداع يمدرق هديدة بكن سائمها أحيانا تكون مكسية وقد أورد "نيد" (Tenner, 1996) ستنة كثيرة كان فلاختر ملك فيها أثار ميمرد وفير ماكلارين أو "ستاس" (McLaren & Stein, 1993) هشيء نصبه تقريبًا موكنين أرسم من مجاني الوراثة والدرات ولهم من الشروري أن يكون بالإعداع مظاهر غير مرعوبة حتى يتسبب في حدوث المشكلات، لأن تنسط قد يديج عن العودت البارة وغير البنارة على مد بنو ، (Hiomes & Rahe, 1967) ؛ د تثبير مدييس الضمط إمدانيس "الأجداث") إلى أن اقتاس يمياون إلى الشمور بالعنمط سدما تواجههم مشكلات مالية أو مشكلات وجداعية (كالطلاق مثلاً). ولكنهم يمسون بالصموف للدنك من يعض الاحداث السارة (كالأمر س او النساق أو الاعياد مثلاً). فالضمط يدى فشار في التكيف والأشراء السارة ودير السارة تتطاب النكيف وكند سنوى عند التعديث عن العندية (انظر القصال الرابع مثلاً). عزل الديارات الإبدامية شخم المدين عني التكوم، بكل المكرة من عن أن التطبير البكلونوجي كله يعمل صبوبنا كبيرة. ولا يبتو الأذي فقط من الأشهام والاهتر هاك الشريرة (كان صوص التأب "فيمر" (١٩٩١) هو سادا يكون للاشيء منائع عكسية (why Things B.te Back) والتكلوبوجها الجديدة لا تحسن الإيداع هي الاعمال تضية والسنجات الأحرى دائثًا خَكُر هي تايهن الأفلام مكلاً وتعويلها الى رامية. فقد قبل إن إمادة السيل بحض الأفلام بهذه التكاراوجيا قد فأن كالبرُّ من الإبدام الموجود فيها. كما حدث في فلم نينز أو دول" Peter O'Toole اورس اضرب Lawrence of Arabia هسدما أميد السيل هد الطاح ضاع جزء كهير من المسعر ، وبالتاكي ضاعت السلامد اليمسرية التي تجذب الانبياد كدنته فان الأبر من المضعوطة CD سهلت شغرين الدوسيقي والاستماع إليها. ونكلها لا تعلقه المدى الراسع من الألبوسات القديمة حقيقة الأمر إدن الله نكسه شيئًا، ومفسر أخر

وركز "ويدر" و "جركدر" (Weber & Perkins, 1992) عني استرتيجيداد البحث عني الاستراعات الإيداعها. وهي سنتراجيات استمار الجمعول على المطوحات العميدة وتحديد الصارات العميدة واكثر فيلمثال سنراتيجيات البيشا الثالها.

- ه محص الصدفة (\* باحث نشيط يتسخل في كل البسائل والتينايا\*)
- الصدفة المثمرة("باحث يعرض نفسه عددًا الى حدى واسع بن السحالات شيه النشوشية")
- الصدف البيشة ( أسح مطع لمد كبير من الاحتيالات شين مجبوعة بجددا )
- ادرهان الدادل!" أنماط عثده من الاحمال بوقعات مطربة يمكن أن نخدمه عند تعميلها"}
  - الرمان الجيد(" أندات عامة تشتق من الدبادي والخبرة")
- الرمان الإمرز" يستمل الطرق الرسمية لكي يشتق شيئًا سيكين ناحمًا حسًا") (هي هي ٢٣١-٢٣٢)

وأشار "أومستين" (1.0930, 1.09300, وهو مهندس طيراني إلى ست استراسيجيت هي. النظر المتجدد إلى المتعدلات و عادة سياسة المشكلة وتصور التشيهيت المشرة، والبحث عن تربيب سيد تقييرات في الارتباع و البيقط الدائم المعددة المسهدة، وقورقة المشكلة إلى عصوره ثم إمادة تجبيعها منّة وقد صور، "توجنتين" مثلاً عن الاستراتيجية الإليّ،

### 350 الإبداع ، تظرياته وموضوعاته القصل العاشر

التي بركز عنى التفاعلات , وإلا القمر الدين كامراً في بداية الأمر بتبسعين في مجموعات من 2013 الشخاص، لم المسموا

التي برام من القانونات والا تشتر ألمي الأول فيها أمر بطبيعي بموجودات ولاقة التخديد إن المساور المناسبة بم المساور المساور الكان المراسبة والمساور المساور الكان المساور المناسبة الانواندات الواقعات الانواندات والمساور المساور المس

### تکتیکات ڈوماس أدیسوں The Tactics of Thomas Edison

الله "أومان أييس " متواجع مد أو المقد قد سد" ومد" (1995 -1998) داورا الدوان الدوانسية "أييس" وذات بديد الأحد منذ المقاط عن السامة عام المساوات الإسراء على المساوات الرحاد على المساوفة أجر ويعد من المساو ومراجع المقاط بلداكن معرض في المراجعة الله منها كان منها وصال السراكي يعدم لل المقاط وصد الإمامة ومن المراجع مثال الدوانس المراجعة المراجعة الكرافة الدوانسية الما أنه يستد في "الدوانسية سراكيد" أوسيقي "والمشامة الإمامة الرحادة المراجعة المنافعة المراجعة المر

### نمودج "تريز" TRIZ

### (استراثيجيات عل المشكلة عند المخترعين)

هبناك بمبودج أجبر يسنّى TRIZ زومي الصورف الأولني من عبدرة باللهة الروميهة <mark>مسامة استراديات حل</mark> المشكلة التي يستمين البيترمون). يتم المسياد أعدد أكبر من تاتيكات الاختراع وقد المص "تابت" و"ووبيا" (Tate & Domb, 1997) ، در مدم "لبيكاني" (البقر ليش اليش) (Altshuller, 1986, Savransky, 2000)

يراً ؛ - نتيرته segnentation تقسيم الشيء الى أجراء ممصحة وبشمل الأمثلة على دلك ما يأي موصوب شمعيمية بدلاً من مثام مركزي، ستاثر مشتبة القوائد بدلاً من ستاره واحدة كبيرة وإدور كبيره مصورة لدومين الطبات بدلاً من شمعة واحدة كبيرة لسيالك كبيرة من البلود (1996) (Tase & Dome).

الهوداً \* الاستبداء Bernova؛ السبناء الاجراء التي تبيق السلبة أو إبراز البعرء الامم فيها فالبعره الاهم، مثلاً في كلب المراسة مو النباب ومذا يمكن إضافة التلجة الكاروبيّا

الهيدا \* الوطيعة Local quality إعادة البناء من ريّ موكد إلى عدم وجود ريّ موجّد عَأْكد أن كل جوء من الشهر، ولاي والبعة ماسلة به ومن أشكا ذلك الإمسادا التي في الله الرساس، وكمردمات المساعدر في

A 45

- يداً ( اللاشاطة Asymmetry مَيْر شكل الاشياء (من مشاهرة الن لا مسطرة الثلاً). ويمكن الاشعاس الاشياء غير المشاهرة إذا إدارت برجة اللاشاطي
- لمبدأ أد التدمين Merge مثل الاشهاء المشابهه أو التشائلة مثا جيّد المثابات في رمن ولمد. أو يشكل ماوير أو منجور مثال دنك ألات فضي الاستثماء التي تقص العشب وتقطعه مثاً والموسيب التي ثمانج على التواتي، ويقائل المعامود التي تشد على كل صرف من أطراف لومة شيار الكوريائية
  - الهيداً \ المومية (Milversality منجم أمهاء دات وطائف منسدة وبدناب ستمي عن الأشيد الآخري ويتكلف هيفها فقد وجوي مقوس فرساة الاستان حكاً على معيني الآستان او يمكن استسال عربة الاطال كرميًا بعلمي عليه الطور في الميارة
- الميداً ٧٠ المشيان esting من الانتياء المسجرة داخل أشياء أثير معيد خال مد حون مجبرومات مقاتل الأمشة أو تباع يهده العبريقة وكدلك أكواب البنجير والأمن الروسية طبيعًا ومائيا مديكون في الطائرات الثمالة درج هيوند قاب لعاليً
- الهيداً ٨ . تسبل الرون Antiweight يمكن أن نصرع الاشياء حين تنوس عن الورن أو تورعه بشكل أهسال. يمكن <mark>متن لطع</mark> من *تحقيب الشين* مثلاً. يدادة رخوية لشمان علموت هول الداء أو عنين البكومات بالهينيوم مثن ترفيع المتصفات الإملامية إلى أهني
- المهيدة / Peliminary and actions بالمؤسس وسارة بعكي مريقة و مثل به مناع بعيدة وسارة بمكل سطيناته "يكانيل مساحة "مطار مريز ويصيح بدائم الدول المبادرة السنطية في الأنهاء الدول عبلة الدول المهادية المسويدة ويكان المدائد الشرية في مساحة سيئة معينات إن المساحة الدول الدول
- الميداً النس الأربي Enrimmary action مسر الاثنياء واستمتها ميسا يكون من السون نتياته عند دعتها الدستم.
  المستح مسجلة عن وقد العدر إلى أجماد وضاح الاتوان التسمنة في العرب عالم موجد المملة الحراسية
  الما برقب الأشياء في الده بالقصل متر بحض ذلك العمل أكثر العالمة ( وإدكان ذلك لرابيه المورسة في
  المهدام عالى بلائم متراساتها في وقياة العددة لمالة)
  - تميداً ١١ عليم الآثار فين شهوره dustion before hand دعلت الأنسال أو الأشهاد عبر موثوقة حصر ناست. الأثارها ثمير الدعوية فين إجرائها أو استسالها فوجود مثلثاً أحديثيلية أو "مثلثاً داعمة" ذكرة جهدة لا سهما ان كا عبد أن الناشات الديكة المستلف في البيانية
  - اليبدة ١٢ الشفات نكامنة المسترية Equipotentiality هُلُ من تبيرات الوسع حتى تجبل الأصال أو الاثنياء كُلار فاعليه وبيين الأشال في شاة بيد دلك وكذلته كثير من الطلبت في بعض المسابع
  - الميد ١٠ التصويل برأ من الماس بدلاً من الخارج أو من القبة بدلاً من الديدة فيدلاً من تدوير أنه منهة. دوّر الشيء الذي ترضيف به هذه الآلة حرّك الرسوب بدلاً من الشائد

### 352 الإبداع: فظرياته وهوصوعاته المصل الماشر

- البيداً 1: الاستروكزي الاستخدام المجاهدة Carrelater and spherocologis مستقد طالب و الاستراء الاستنداء بيدلًا من المسئلية الالالوس الإساسة المحافظة المجاهدة الوسعة المستراء بين الرئيس الاستراء الإساسة الالالوس المسئلية الم مثل الاستراء المرابع الله المرابي اللازاع في الاستراء الوساسة المرابع المسئلة المسئلة المسئلين الإسراء المسابق ومثيلة الإستراء المرابع الله المرابع المسئلة المستراء المسئلة المسئلة المسئلة المستمر المواجع المستمر المواجع المستمر المسئلة المسئلة المستمر المواجع المستمر المسئلة المستمر المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة المستمر المسئلة المستمر المسئلة المستمر المسئلة ال
- الديدا 14 الديدية Dyphamics (شيك بن تكشم البيئات والشيد شكله وحرائها المكن اد سمع لها بدلك بأس كرسيد بظهر يمكن تميلاء مثلا عقد يكون من الساسيد طبعة لهذا البيداً تغيير شهر حامد يحيك يمديع مرباً (ومن أملته ذلك جهاز الروزيسكون لمحمل السحر كلنت وجهاز "سيحديدوسكون" لمعجود العميهة
- خليداً ۱۲ انسل الجرابي از البنالية به Partial or enaggerated action من المسبب أن سجر ۱۰ من أي **عل الي** محولة واصد عند مثرل توريع مائله على منذ معاولات ولكن ينام من جهة "حرى كما يحبث عبدماً ثرير، كيها الدمان (در تريل الفائض بقياء بند)
- الميداً ۱۷ هـ ظر في الايداد الامراي Consider other dimensions كم شب من يعمل بعول الدهاي أميناً حمل شعرات بعيديمكن أن تأخذ أي ومح سناح الله يسهونة. ويمكن للبيت وقابل ماسوية على طرفي وما كهربائها
- الميد ( ۱۰ الامدرار الأين Mechanical vibration قد يكون تتواسترات أن الديديات يعنى المنافع دبياً أن ويجب الاستمادة منها ومن الأنطاة الواضعة على ذلك سكن القعد كالتي الأعدر كالها، وكرات أفران المناف التي سميد الميانًا
- نتشخ السياكات، وكاني السيلة أسيانًا: ويادة ترمد العركة الميداً 4 - نسل الدروي persodic action عنش الاسال التخشية أميث أقضل من الأندال المسمرة . لا تجهرها على
- العدرية "ستمس مطرقة احدار لداخيار" رئيل أقضل صدب تايي متقضلة وإنمش القدب وكرشين ينسب سبية" منهمة عن محملات الحداد إلى الاسدس والرياضة عدم وذا ياليان عن يغير وقد والسيار أو عزار أو "ليب" " ستدرية السيل "السيد Conversey of Marbill Assess" عند يكن السيل السيد المستدر المصال مع موجد فكل أيراً الأدافة على يكن القدر المستد "الماليات والسيدية أن الرياضة على المن يعمل المستدر المساور (الي
- مع Flywhee مثلاً) إنها تشيع بالانتماهي ومثال أمر هو ترلاب تشوارية Plywhee هو يمين الشافة في يحق المراقبات على عمدة تكون العراقبات بير مشعركة (أي هي عكانية) المدة 21 - تمان شيئاً ما Poly Stop Something شيئاً على الارتباط طالبلا شيئاً من يونياني راتبي أقار قصم 143
- الميدا ٢١ الجوار شيئاء على 300 SON ( الجور ) لا ترسما طالب شيئاء طد يشتوه بالمر تراهي أشار المسه 131 المسهد 13 يعدم قدمه يسرعة قبل أن تتر ابد حرارته كما أن مكتب طبيب الاستان يكون سرية، وذ مما يمنع حدران الأسبهد الميدا ٢٢ استر الى "المبدة المستهدة" "Blessing in Disjuis" منذا كثر ادراب لهويون واستدمية عمس التنهم . بعنگ
  - سندمال المصارف لتوليد الطاقة الكهربائية. أحد تصبيح القصاصات والدخيلات أر سقد بها الارض. قد يشان صال المطافق بعض القيران الميامًا لبنغ بالشار حرين موجود في السبطنة
  - المهدأ ٢٣ المندية الرحمة Feed back السمل المدينة الرحمة أو تعقق بالتيامين العموي الدارات السمية الأن على صفيف الي التدرء الصوف ويستمثل الطارا لأثي في الطائرات الدائلة بشارات من البوسلات العيزوسكورية

- اليهد ٢١ الآمارية و الأمان الوسيقية intermediary objects oractions عنية اليستمين الذي يستمثها السومون [ تتوسط بين المطرفة والمحمال] هي شيء وسوطي ومقيض الواني يستعمل ليتوسط بين الإناء الساحان والايمام المصاحفة
- البيداً ٧٠. المدينة بدائية Self Service أقامًا استثرائيسفية دائية أو دائرها فيضية لكي تصنيباً أكثر كاداء فيمكن سشمال بمسلات المهوانات مثلاً كأسدة عثون سؤ البيانات التي سوف بأكلها المهوانات لاحقًا ويستمثل السباد المستشرع من كباتات الشيفة في أرامة مالتات بعيدة
- اليهيداً ٢١؛ النبيع أن الاشكال Copies or Variations البعث عن يبيل البيل وأرسمي من الشهيه الموجود الطريحات الإفتر اضبة عادة أرحص من الرجلات المنابقية. ويمكنك أصيالاً فيس أيند شهره ما من سويته المواومرافية أو الماسوبية بدلاً من شرافة أو زيارته في موقعه كما أن سور الموجات الصوبية توسيع هذا النبيات
- او المحاصوبه بدلا من شراعه از زيارته هي موقعه شما ان ساق المحاومات الصوبية الوسم هند السيدا. اليها الا اليدائل الرحيصة أو قسيرة السير Instpensive or short – lived alternatives كثير من المستملت بورفية اللاطابية الورفية الثاني والمسجدات الهلاستيكية كالأكواب البلاستيكية كالأكواب البلاستيكية كالأعراب الانساع
- غير صرورية البدلاً من يما مينو طليم لمصير المصير الكاس في الحديمة، يمكن ومنع الكتب الأمل مدود منوفية. ويمكن اصدافه يعمن الروائع الل العال الالشاط الشرب الذين ماجة إلى أي مجسلت ميكنتونية أم الكترونية. علي كلفا الصالتين أمكن استبدال الأشياء الميكانيكية والسابها فإشهاد هسية.
  - البيدة ٢٠ الهيدريبك والسيكانيك Pyclouifics and pneumatics واليودريك والسرائل والسرت أحيات أهمين من استثمال المواد العملية خالأحدية مثلاً معدد عده الأيام على استخدام المواد الهلامية الداعدة في صبح اللمال والهدائية
- انبيداً ۱۲۰ انترائج أو الأفلام الرقبقة أو التشور الدرية Thin films or Besible shellà شاعري الأنبياء المجسمة أحيدًا غير طولها، فتستدل بتراتج وقيلة او قشور درية فينكل مساية حرالتات انبياء خلاً من قلبات العلمي يتدوي شرويه شروية وقيلة وقوله، ويسكن عمل الشهد سمه في كانة فوع الدلام، الرياضية.
  - . الديداً ٢٠ - تدود المسامية porous materias إيكان ستيدال الدواد السامية بالدواد المسبة هيمس الدواد الإيواطع الأمر بمكل إن ذكري أردعين أدا مصامي من مؤاد مسامية (كان ذكته يعني استمعال كمية القرامي تضادة). كما أي

الأشياء تكور أحم إدا كان فها للبح كليدة إدا ينصح بنصر ثلوب في الأشياء

- اليها ٢٣ نبير الون او الإساءة Change color or lighting ينكن أن ياري تليبر الون أم الاساءة إلى تعبين عاماية أشاء كاره أو يعدم أعدامًا أمري تأثن في هذا العياق كيه استخدم في الدون النظامة إساءت من مع طاعن
- البيداً ٣- البياني Morrogenelty مباك فوائد البياناً المعافظة على الدواء والأسب فقد مست يعض العاربت. مثلاً من الدواء التي تعزي بقهها مما يتال من اقتلاعلات الكيميائية عيد الدوامية كان آلاء قطع اسمى كسم أدياناً من الدلن الله على

# 354 الإساع نظرياته وموصوعاته

القصال المنافق البيرة 11. المسيدو والشطين س بسن الدوا Pecover and Discard عندما يجدن شيء ب وطبعته قد يكون من الأعمل التنافس سنه كما هو الدال في الكيسولات التي كنوب لكن سمح يضم الدواء التي كانت تنصه يمكن

- اليني أ 7 «السدور وتشطيعي حيس قبران Microrea and Lackman بعدا يعدد يوجه و يوضف هد يوسيد ويضف التطبيعية عالي القبل والمراجع للحراج المراجع المراجع المساوية الإسراء المراجع المراجع المساوية المراجع المراجع
- البيد ( rs أميير السامة Change Parameters منك دواند مسيدة للشهير ب اميردبيه و الكيميائية كممير امم والي ساقل، والساقل اللي مشار ومكند الشعرات التي محوله اللي محولة اللي محولة المثل المتأثم السرحيم على كمه أن لركزير الميرو وليتماثي يكمل أن يؤادي اللي فوائد صييد الالمحاسل مثلاً يصبح اكثر مروبة وأطول بدأة بعد فلكننه ( اي القسمة بالكامية
- المهدا ٢٦ تمولات الأسوار Châse transition و تمولات الاطوار يمكن أن نوأت بالفقة و الناج تمييز ان هيرياسها معهد خالمضخات 40 فعلل مثل خاطة القائلة أو النبطر، مثلاً
- الهيوة ۲۰ التصد أو التقامي المرادي Trernal contraction or expansion . قد تأمد الأجراء مواقعها شكل العمل بعد القامس أو المدد الجرازي، فقد مشعى أو تيزاد التم تدحل الى موقعها . وتتراب بعد دننا لطاحد حريهها هي القدد أو الكتافين وماية الفيطح وقاسية الأم.
- البير ( ۲۰۰۱ تاكيد. و الروكسية: Oxidation and childrens پستس بمن الموسين بعث الناء مغالها، هميد تشكيم من الموس الر أممال ميدا أو بطيارة هيز الموس ويستسل الأفسيس الطي يك الشيابي كما بستير من الأسيس في هدء من الموقف الشيئة كما أن يسم منطمات الهواء تلقف المدولات يستمان الهواء التيان.
- البيد ا ۱۰۰ «بورد البنيند inert atmospheres يكون البنيل أسهل، أسيات بو أن المواد كانت تعكون على مكومت بالشاة و مترى متعبقة فتكون البنواء مبدئك أسهن القمال او اللهامي أو البنائهة مأمن في عد العسدة المطاقب الكهبارية أو الأدوية
- اليهيداً ] ليواد التركية Composite Materials تقييناً المساوية الأمخاذ في سعة الموات يشكل هاسم (ما يما مولف القالب العالي كما أي المنطقة والطائرات تقول أقوى وأحب بوجود المركبات وطائها في دالما الواقع المترفع على الماء (قالي ما هادت عليها هذه الأيام)

### تحليل جهود ثدعيم الإبداع وتفويته ANALYSES OF ENHANCEMENT EFFORTS

مشاه بده خور من المستولات تتعويت ما إنجاء في نصيحة على أن مدة الرميات التي القراب الآلام على الكراف الآلام على يما أن يما أن كرس على الرميات السيادون وأمراكم بترسيان يستخ جيدة وأنها معرفت القصين القصين أو المساولة السياد السياد والدياء والمالات الله التي التقارف المن المساولة على المالات المنافذة المالات المنافذة المالات المنافذة الإن الشياد والمالات التقارف الإنسانية على المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة التاليات المنافذة المنا  $\begin{aligned} & \text{In } \left( \text{min} \left( \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{2} \left( \frac{1}$ 

هد اميد، داست کار ده ما می مسمع الابناء حش ل کنرامی درسانه تعديل ليديو areas analysis رود. ويادت في مد العبدان و استخد اميدي يستحد ميتان الاصد بشاه استياد با بنام بسان عبلية الله فيصد "رو" و "من" ( 1948 ماله 1968 من درسا بيش اليها التعديل العبدي الوال درسانه شبها الاول بيسود لازن مستقد الميسانة تعديد " قوامر" (شكار الإمام) ( 1717) كماليد للعبدي أو اعتماليا الشديد وقد مسا هوي النها الارام عالم العمل المساعد التعديد ال

- » برسمج "بدبير أوربويب" معن المشكلة الإسدامي (أو أي تعديل له)
  - « بريامج "كوشفتون" للتفكير المنتمر
    - » برنامج "بيردو" لتمكير الإبداعي
      - البرامج مثنت الساسر.
        - البرامج المدرسية
  - جهود التأمل المعركي أوالدواسي أو المتسالس عن الواقع

كان مدل جمع الثائر الكلي 17. وكاست مدك فروق في نقات الأنثر الدكاس أوسع وأممو مصده كان العميار العالي أكثر من المعاليم البسرية في الشكارة وهذا منطقين سامًا الا أمننا طبيعة جود التدييم والقوية في الاعتبار وقد السنة منازلات الشهية العالية بشكل كبير وكاست أوسع التأثيرات العدرية باسط من يرامج باردير أوردوس" وهذا الاستارات الإيمان المستجد علياً

ولا توصع مده استانج بالسرود آن الإيد ع التنظير فسط هو الدي يمكن التدويب عليه اللي إن "موعد" و" تيدمر" و" هشلاد." و" ويمر" Moga Surger, Relland & Winner 2000 أيروا تحطلاً يمولاً تشترك عن ارتباطات دالة يعن درسة العس والأيد ع الشكل، ولم يكلف النمايل عن أي أثر على مقايس الإنداع التنظير

كما دورد "سودسون" و "هوسكين" (Swansson & Hoskyn, 1998) تمتيلاً سبيًا تجهود تصيم الإبداع واكلهما اورد

فهة فزصات سابقة فقط هاوت سهيل الإبداع عند الشحاص يعانين من سمومات التعليم.

### 356 الإبداع : تظرياته وموضوعاته المصل العاشر

Effect size JY non wing

والشراء السائح أن معيد القالم في معيد القالم في الما المراحة الأخراء من المراحة الأخراء من قبله معيدين المراحة والمراحة الله في القالم في السياحة المراحة القالم في المراحة ا

#### التحليل البعدي Meta-analysis

يعتبد الاهبيل اليمدي في يبداته على سائح البعيث السبقة «السفل اليمدي » ما المبارة عن معلى النطيلات السبيط. والتبليط ذاك ملول بما مايل بعض سائح الدر ساب السبقة وسنطرح مسلاكية، واللحن سيمة السفل اليدري في البيارة يما

 $C(G(Me+10T) = \{u_1 = u_2 + u_3 = u_4 = u$ 

را كل مطوره ما العيادات البيديا سعيد من المنظ الما مساعله من مينها بيدياً لل البيدياً ومن يعيل ال البيدياً ومن يعيل الله بيدياً ومن يعيل الله بيدياً من البيدياً على البيد المنظ ألى البيد «المنظ المنات الم

وشد سده السالجية احد الدوس التي تحد مدي فاعقية التدويد أو السميح. فمن الواضح بن أثر عتر د ستريب فصيره! الدى يقتله من أثر أمر مع طيفاً الدعل وطرف الدرائية من ما المواجع الدول (1989 - 2008) المعادل عشير 8 جميعة أثر احتلاث تاتيج " بعث الدرائية المستال على المائة الدول الدول الدول الدول الدول الدول الدول الدول الدول يعيدها أبدة التدويد وقد خلاف مد الدائرات استثنائية على مائيات الازادات المتزد" . ومو مدس عبد والل الدور في الأور مدالتين به الرحمة المبادر الدورية في الكانس وقت المواجعة في دورية أمور الدور الدورة المواجعة ا المبادر أي قد است من الاراجعة المبادر في مواجعة المواجعة المبادر المبادر المساجعة المبادرة المساجعة المواجعة ا الدورية المبادرة المبادر

### الخلاصة CONCLUSION

بیمان این شوم بس (افتر پداور سد اولی موافد مشوطه وجو دافت الله او بخشق الاجام آمراً ما این مصد علی استیرین نسمدر و منکل و صدف الشابقات فیز داشت مشا به السیری اصدف بر به بیان شابها داخلاً، فی برطور استید به وصد با استید ولیاده استیدر بین می واجه بیان معلق احتمادی الارسید، بیانمای تقدیماً بینا کار استیدی التامیان فیزاد و استیداند شد در بیان آن بعدش الاراماع ۱۳ آراد کان بخش باشدید می اشابه آن بیل استیری الارسانی الفراد الله الله

ویمان شدیم الازماج، علی النسوی الدیگیر بنصفیم البوالد والتقایل می الاکارید، عدا <sub>در</sub> ۱۳ ازد م پایتنب قدراً می النمطر النسام الاسام (Biperson & Runce, 1995, Fronta, 2004) می دود دیکاندان النبر متقابهٔ وزوج المسعر الدین ورماه الوزاء النما عدد منطقهٔ النساور التاریخی الارام العصور بن روح العصر معهود مجرد، لگاه بدیدان فی الداران وقم العدران الواسدان، وهو وزار شرخ شرخ شرخ های مقاطع منافر ذکار آن النسانی التستیمات الارمام او الاشتمان الدینان وقم

أما على الصعيد المعسوس فور نسية الإداع تتقلب التنايم والتشجيع والمكافأت والمداج ويكون تأثير ضد الموامل كهراً، عدداً سنهدف البهاهدت الساس بمعسوس الإداع وصدما تناهم تشكيلات منهمة يتعردها ويجب بي تكون هذه التكتيكات ساسة لاعدار المشاركين ومطل تعصمصهوب لكن عدد هذه الشكيكات التي يمكن في نعفور منها تعيم كمير ما

### 358 الإبداع : <u>نظريات</u>ه وموصوعاته الفصل العاشر

وقد يكون من المعيد بعد عدد التقطعة أن بشدم الطارة عندًا تهده التكثيكات، ويعسمه حد الإطار الماحة التكنيكات وفق الأساء الثالث

ه يبكن أن تركز التكنيكات على التشاف المشكلة أو علي طهة

\* يمكن أن نتمسس عبائية التبنق assimilation أو عبائية التلاوم accommodation

» پدکن آن تقامت الأطفاق أو افراشدین. - پدکن آن تقامت الأطفاق أو افراشدین.

ه بيكي أن زكين جرفية (مثلاً "عَبْر وجهة مقراد" ) او مجارية (مثلاً حمر في موقع أحر")

» يمكن أن تكون طوية ومؤثرة ("حطث اللتي، واجناء يحدث") أو سالبة ("اسمع عشي، بالحدوث"؛ ٩

و يمكن أن الركز بثن مراحق معهدة للصابرة الإبداعية (كالحصابة أو النحلق عثلا)

را والي داشرة كون بدأ بين قبط واليان الإدامة و منافعية من المواقعة والمنافعة والمؤتفة والمنافعة المساولي والم ويون بهدا اليون الإسرائية الإساسة المالية المساولية والمنافعة المنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة في المنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة والمنافعة المنافعة في الإنجابية في المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة والمنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة المنافعة

الكرنتي هم دارد اخري الشروع في المشاورة في الانتهام في الانتهام المنافرة في المنافزة في ا

فيق متصل متعلق بالجهد

الإيداع المحمد الإيداع المحمد الإيداع

(التميير الداتي وتعليل الدات) (برانة المواثق والمواجر) ("أبط الإبناع بحدث" باستعمال التكاركات)

ازی تشهیات آن ۲ الاین نصبت آن الشکیر الزیدانی قد باین می آسس اسوانه آمیدا دا مرکداری آن از مورکده به از می موس هم ایسار الدیمیر به مشایراً داد و الدیدار الدیدار الاستومارات (دارامه ایسار دیدها واستجیها کند آن الارمانی الدین بیمه آلمیدر ( Alemon, 1992 هم شدی به الدیکند دادی هدر وصد عیدان الارتباق مشی الوابد با بی المواقعه الدین به آلمیدر آیشا، ( Sawyer, 1992 هم شدید از استفاد دادی هدر وصد عیدان الارتباق مشی الوابد با بی المواقعه

يين الطالب التراقي المراقع المالية والمنافع القابل المعاولة من المراقع من المساولة المراقع ال

ريموس مده اعتماد التقرير أن ما يستم ليماناً "قليم" أو "كييسوج والداء "قرير" ويعمل اليعامل الإسعام اليمان المعام فتن مصمين عالمورد الله إلى المورد الله أن المعامل المعامل المواد المواد المواد المواد المواد المواد المواد الم من المواد المواد

أماً معاردة أحدة "قد قط أن المستقاعة المشتر السندة "وليفندة المارة المراة ". ومن الرئالية إلى المراة المراة اليون المواجعة المراة المر





Advanced Organizer



### الطلاصة ، ما هو إبداع وما ليس يابداع Conclusion: What Creativity Is and What It Is Not

المطام المتقعم

The Crestivity Complex	كب الإبدع
Correlates of Creativity	لازرمات الإيماع
Intelligence	-1621
Imagination	atl <sub>ee</sub> ly)
Originality	et a M dan

Encotation (\*\*\*). Benovation (

Discovery
Serendigity (\$\text{\$\exititt{\$\texitt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\tex{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\e

المقاسد المقاسد Intentions المقاسد Adaptability شويد التكويب

Fireshisty المروية Evolution الشاهل Art and reproductive success

الله الإنداع مروع على سادر واسع الله Is Creativity Widely Distributed? المروع على سادر واسع الله الإنداع مروع على سادر والله في الدينالات

Conclusions Europe Euro



#### مقدمة INTRODUCTION

كت قد الأتر هب قبل سنوات تجب استحدام مصطلح الإيداع Creativity كانا داند أن هد المصطلح يستضم بعدر ال مديدة وما رال يكتلمه كلير من التلك لكلس لم الترح تجب جميع صور عده الكلمة - بل تجديت حشيمال سيمة المعدس فيها فتحد وكثت حيمها ابشد الدفة فالقبرجت بناء على دلك أن سنجمها داءهأ على صورة الصحة طنعول دثلا الفي الإبداعي، والنوائج الابداعية والسنوك الإبداعي والتمكير الإنداعي والنياقرة المبدعين، والاحتلب الإبداعية ومحودلك

لية لان قابًا على تعسباً لاستسلامه مستقم الايد و Creativity بيد إن الكتب على كتاب "مرابسون" (Bryson, 2003) لدى يعمل عنوان ناريخ موجر عن كل شيء نقرياً: (Short History of Just About Everthing) (الرايسون ذكرمن يكثرة المومن في كل العلوم. وحتى العلوم البصة. ابن الصومن التشعر في بمريب الإيداع ليس أكثر درسانيكية من العدوس الدي مجده في علوم الميزياء والكيمياء. والاحياء، وفي الحقيمة ال المدوس الديكس عي المبل الطبي، لأب، بمكلوسي عالياً معقداً مكتنف بالصعاب الدوعية المجهولة كما ال العموص مراياد خند يسمح عثلاً بتنكير، أو تعبيق أوسع وأشعى، وقد يددن كمحمر مبحث كثر عمداً وشمولا ويستقصي هد المصل الصلة بين الإبداع والتجديد والمخيل، والدكاء والأصالة وحن المشكلات ومد الى دانت حيث ان كالاً سبها نه صفه بالايدع ونكله متمير عنه أيضًا ويمكنها أن سلم الكثير من خلال بجارية تحديد التداخل والتعاير بين هبد المعاهيم.

نقد دكرما بعض المروق الحدية بينها هي المصول السابقة المثلاً ، دكرنا هي اليصل الأول ويشيء من التصييل الملاقة بين الإند و وحن بمشكلات، وبين الآيد و والدكاء بممهومه التقنيدي لقد كان التميير بين الدكاء التقنيدي والإيرام من أكثر المروق أهمية الأمه ودا كان الإبداع مجرد بمجل من أيمانات الدكاء. فلا جاحة عن تدراسة الإبداع فحيث سيكون كل شهم بعرفه عنى ددكاه ينطبق هنى الإبدع وس تكون هناك حاجة لاستهداف المواهب الميدعة أو نشجيع العنلاب أو الموهلهن المبدعين حيث سينم بشجيع الدكاء الاساسى بيمداني يهثم احد بالموهبة الإيداعية

وبالمثل فإن المديرين سيوضين الأدكى والألم فقط، وبنا انهم أدكياه الشيكرتين أيشًا مبدعين. عير ال اليهانات ليين أبه ربعه نوجد هباك عبة بحيث تبين أن الإبداع والدكاء برتيطان فقط في المستويات الدبيد كما تبين أيضًا أن معظم لمبينا ينهما تشد عنى تدريمهما. وهي-سهما (Runco & Albert, 1986b; Sosik et al. 1998). ولعل ما فين من الإبداع كمصدر يمصور ايضًا على الدكاء عدلت من الأسلم التون بأن الإبداع يميل إلى الاستقلال عن الدكاء بمعهومه التقليدي، ونكن معالك معاليس وبيامات تشير الى التماعل بيمهما (مثلاً "الدكاء الإنداعي")

لقد جرى سهر هذا المعتدمن التماعن والتماسر في كثير من الدراسات العديثة فمثلاً ، طور "وبكو" و "سميت" (١٩٨١) مماييس مثاوعة بقياس المهارة التنويمية أو مهارة اصدار الأحكام وطيعت على عا يعرف بالتفكير الإبداعي، بالبرعج من أن الأحكام المعلية ريمد بم تكن بصية بالمسى الحرش لتكلمة. وقد تكون تلديرية ليفُ... وكانت عدد الاحكام نجيص بأصالة الأفكار والداعها. إذ لم يطاب من المعجومين تويد الأفكار، بل تقييمها. وذلت الناتاج على أن مستوى دقة السجمومات المغالمة (مثلاً الاباء والمحدول) كالرستوسمًا من حيث المقة عند تحديدهم وتقييمهم المنانة الافتكار وجدامها، ولم تكن ثلث المجموعات كثر دقة عدد إسدار الأحكام على أفكارهم الحنصة حيث نياست درجة تقتهم بين ٢٠ (أي أن ٢٠ من الأفكار الاسيلة حدَّدت بأنها كانت تمالا كدنت } و ١٥٪ وقد قوحث أن الاشحاص الدين طرحوا أفكاراً اسبدا أكار ، كانوا أبضًا فصن هي النفرف على هذه الافكائر. وهذا مثال والمدعلي الإداخل والشاعل بين المهارات

بن الهدف الأبرار لهذا المصن هو الهداء على المصول السابعة والبحوث التي مخصدها هماك من أحي طرح مكارية ما هوابدام وماليس بابداع وسدبرأ يتناول الأسكه التالية كهم يرتبث الإبداع بالدكاء والأصالة والكتشاف وقابنهة التكهمة

364 الإبداع « نظرياته وموصوعاته م الفصل الحادي عشر

وهماقاه مجموعه حري من الأسائة سلقت في شريف ما هو تبراج وما قيس بايد ج. ماگ هن يتطا... الأبدع عميت لا وانهها؟ لم مل يمكن أن يكون الإيدام عميلة مقصودتاً ما دير التماد والعسفة في الايدام؟؟

لم تنظش ببد ذلك قصاية ثوريم الإيداع ومال كال شخص ميدجاً

### المخيل

#### IMAGINATION

كل "دريط لمين الآن و موقد لمين الكافئة على الكافئة على الكافئة على الكافئة على الأساس "(19)".

هم أن التي أن التي أن الله الكافئة الك

يسكل بي معد الله مثل إلا الم المسلم و مداوسة - وبداخس ويدن ميرانشو المرابط ( Accelerate red بي معرد على مجود المحافظة ا

قربول الوزام الديالة الكين بأنها «2000 Passona ويعدد مد مثاليّة من مراقي المنطقة المناسعة المناسط من استر الح المكافئة لديمية من سوات المرافقة قد كان وزير مرافقة (1400 مناسط من مده المواقع بله كان المناسط المناسطة المناطقة المن

والموالم شيه الكوبية واتماكم المشفيل لها خسس طوائد على الأقل، هي:

(١) عديب التضل

(٣) كدريب النمي والتهو،

(٣) السامعة في الثبرة على عل المشكلات.

(1) وبادة دورة الأشماس مرات أشرى وسيطها
 (1) الإبحاء بوجود الكمال واحتمالات حرى وراد الصليقة والواقع وراء التسطيف، فكن هذا المائم المسرحي أو المنظيل

## الإيداع: نظرياته وموصوعاته 365

" ومد بلا يختلط مع محرح بسبال الاصطرابي أو العربيع التي ينابي منه بيس الأنشال المصديهي ويعنى العرافقون إنه يطنعى بالاطفان الدين يديري يوصوح بين ما هو منحيل وما هو واقع" (س.). لا حقد هما أدبي المستاهي التنهير ينهما هي هد. الديريم، إن "اماليم المسرحي" يستخدم فضدة وهو من لسيار الشخص وعدم بمثلة جودياء " كنا

رس استق آن آلات «رینانس» آز آمرنشی» آز مر سشوی امرا بل آناسیا آنین بخدی متداور المعلق آلیدی بخدی متداور المدی کفر آن میشون در انجوان ادامه الداره ال

له و بد "روب" ورسالتی" و "برداشی" ( "برداشی" از دیر مشتق از حوالی ۱۶ مین فارد پمالزد کنارش آینو می تاوین عودم میانیا مان طوالیون اون المستقی از الده منت فرزیامی دادند. میدانید "مدرون می دادن این بازدانی الدینای در العقوان و بسام الحالی میدانید در مراحل می این المستقید در از ایراد است. آن پیوانی از این نظید می الوارام العقوان فی العقوان و بعد شدیلات مشرحه فرسان (وب " برداشی" را برداش ال این اگذر شارارت

ويطهر الدائم الشعين الدائم السرحي) هي بعض المحالات أكثر من ميرما ويمكن الاطفاق به واستفدمه في مرحة الطبق وقال أثر شويد ۱۳۰۹ مي شواد الاستأمار ويضاها في أرسطه مساء لاطفاع (۱۱) و (20) أقل كارار ا بين الماسين ( 1) والاستفسين بالشد ( ( 17) واشتفسده الاراكام ستلاقاً أيبره من قرول أسجال بين طباء البدامية يرحى كان طباء الأمام الأكثر مدامية الشائع فسرسي [ 18]

كه أن الإبداع و تتمين يافتوان بيضا عمدت يكون للطبق مدين مياني علنه يزى العمل ذلك الصديق على سبين المثال أو قد يكون لدياء دين حسن عمن وجوده وقد حصل الأطبقال الدين مايشو تلك الصرات على درجات العن في خليار القدولا الإندامية التعلمة (خليد والتناسب ١٩١٨ - وياليد ١٩٩٨)

### التخيل الإبداعي والتخيل الافترامي Creative Versus Virtual Imagination

مير ستر فيستكي ( ۱۹۷ ) بين العيل الإيدامي والدين الاقتراضي خالتين الاقتر ضي عملية خاصة العاما ولكون عاليًا سرمه الروال أما السين (الدامي فيسمع بالتميز عن النظيل وطله الاشرون عن بما تجسيده فيو معالا يعددا سمي وسط مادي مثل عمل علمي أو معاولة هية

و يستحدم النبطي الأفر من مواد الواسل في احدادة القرائسيين فأسد أنشط الدن يمين اللب تشاهد و موامليو. من اللب سرمي الإختياء ولا يستواني والتي الإساسة الدن الانتهائية موفا عشاء الانتقال لا الدني الما تعديل من من حين يقوا است القالمية وطر سيده الله يواد إلى اللب المستولي يستد المثر المواديل إلى القواد المدولة السها المي تستح فالملك وينتم الله ويستخدمات أم ترجا وادر ما الرسيس الدن تستح ته بأل يتلاقب المناسبة (أي أن يكون بمشاهم تقدود والمتعدد والمناسبة الميانية الميانية الميانية الميانية الميانية الميانية الميانية الميانية الميانية الم

366 الإبداع ؛ تظرياته وموضوعاته \_\_\_\_\_\_ المصل الحادي مشر\_\_\_\_\_

## DRIGINALITY

س فصل الأسالة عن الإيدع الكر سعوبه دلك أن الاشياء الإيداعية لكون دائما أسيقة أنها أكثر من مجرم أسينة الكي الإيدان ركون سيلة عنى معوما ومده الاصالة قد مقهر على شكل الجيدة أو المرد أو المالة عير الاسياسة أو عير التنفيدية

عمى أية حال منذكر هنه السؤال المبنق بما ادا كانت الافكار. والبواتج والحنون يمكن أن تكون هملا اصيقة. وهناق. ولميان لهدا السؤال هما

(١) هل كل لمي، هَكُريَة بِه (أَر عَيْرِيَّا عنه يَكَامَات) موجود من قبل ؟

 (۱) وهن كل أشكارية وحشره بيدو مديه نه (أسيل) مرشطة بنيوها من الانكتارة «إلى كان الامر كدمه فرمها ليندت اصيدة التدامة، بل مجرد استدادات الكرمة

وتربع مسالة الأسالة إلى ألاف السين الماضية. عن الاقل الن طلاطين حيث تداون طعمه من Meno فضية "من أين بأثين متعرفة" و "كيف يشكل التمرفة العديدة ال تتوثر من التمرفة الموجودة أسلا<sup>6"</sup> أيكن أشكار أشلاطون كانت تأمية وفي بعض جوجيها مينافيزيائية، ولم تشء طلبية.

ومدند معاليمة أمست للموسروفيدمها "مدوسدان" (Housman, 1969) الذي النب الني أنت لا ستطيع ان بكون مهد عين مثًا : بل سنطيح فقط أن نعش الاطلار القديمة إلى ما يردو أنها «الكام جميدة

ان التقديم في أنا طرقان م يوفق أرض التي تعلقه أن المعالق مقال أو 196 قبل قبل الإساقة المسالة المسالة المسالة ا من في التي ما في الكليم في الانتقام المسالة التي مسالة المسالة التي المسالة المسالة المسالة المسالة المسالة ال من في بدأتها القالية المسالة التي المسالة المسا

مناهد مي الاطهار المراقب المساولة والمراقب المساولة والمباهد ما المساولة والمالية والمراقبة وال

ويندو أن ويشع welling (غير مشور) بري أن الاسترائب والكينائية والمشاورة في كون أسيلة في حد داع، بدا هذا أوعد عادة المسترق Baptication وتصوح حدد السالة ويال "أسناف سالة معرفة كثيراً ما تأكر في الأب البنائية والإدر يبكن أن سعوما الطبيلة إلى الاستخدام الشياس المبرقة الموردة في سيافية الفاعي، وتألف عدر المبايلة في الكرف الإفعار عن تاليا المعومة الموردة بجيد شأسب الشياف التي تعدد عدداً

ر. سطرة المقارة مقدة ابناً حس سبن التأثير الحرج المثال (۱۹۰۵) أن " لا غيب تكرو تباث تهاهد دائمًا . شهر مدينة المثل أو طبق " (مراد) وطبة على كل شهر أصلي وعد طبق توقيق بيرط وتباوي (۱۹۰۱) و كان الرو أن الإدم جهد حاليًا عبن السيارات الشخصية العبرة على المتاسلية المؤلفة على المتالك (وأن الداماة والمتالك ا ويدما لمسكل أيضًا على (يروز 1990) (1990) فتنتخذ بل التعكير الإيمامية لا يستد، في منيلة عن الأنماطة والحروق عن المشكلات

ر المسافرة والدولة ( \* \* \* ) معرفية والمسافرة المراسية لاين خوافية في الدينة أن أكل يشتر مسوحا يسبك . فلا يد كان من أن يعلنك المسافرة المسافرة المسافرة المسافرة المرافزة المرافزة الدولة المرافزة والقائدة من طوق إ مسافرة الكريس معرب أن يد يا يسافر المسافرة المن المسافرة المرافزة والقائدة المسافرة المرافزة المرافزة المرافزة المسافرة ال

وكثيراً به نطيق مديير الأسائة والمنائية على المنتجلت. وليس عنى الأد - أن على القاس هصب، ويقوننا هذ الأمر مقيقة عن أحد المعتهم التي للداخل مع الإيداع مع انه أن ينصر في عمرل هنه. وهذا التقويم هو تعديدا معهوم المعتهم (Ainnovation)، فكيف يكتنى التجديد مع الإيداعية

#### التجديد والإبداع INNOVATION AND CREATIVITY

ان الاشياء الإيد مية تكون اصيلة دائلة على الاصافة غير كافية بالسبة للإند ع إد لايد من نوافر المائدة المعلية ليت ويحب من الاشياء الايدامية عن تمثل مشكلة وأن تكون دات فائدة واستحدام من نوع ما وينبطين عبد أيضًا عني التجهيد

هایشد پرشد الازده با بانتجدید! هناك طرق عدید استهی برس الازدها و رخمیدید و تکن می السوطح وجود نداخل بینهما ، وبالتکی فایی آمستاب الدین الدین بر بردن می فوانس میدون بیدس از برشواد آلسانسا انتهاد فراد از ایدام مستاد و تبلیم ایدان این بشوند و انتخاب از م و درست منافضار الازدم الدادی الاین المستان الازده بدینا به میشان المی الارد بدین الدین الدین الدین الدین الارد

مي من مستحديد به "كاردان في منهده مي منهده المجاهدة المناسبة والمناسبة المناسبة المستحدين المناسبة المرامات الم ومن المهدية به "كاردان المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المرامات المستحد المستحد المناسبة مدارة دائمة المناسبة في "كاردان المناسبة المناسبة (1997) "كاردان المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة منهمة المرامات المناسبة الما "كاردان المناسبة ا

### 368 الإبداع نظرياته وموصوعاته ر العصل الحادي عشر

ميون عي معين احديق المدور أن الأحدي الياسي الأميام "ودن إقدام ب العالم مسكلًّ من العربيين المينوني مير أن الكويم الأمير ودنياني من براء "مصمح مصيف التحرين اداء قوار المسوعة أم التوليسات أو المجمع الأوراع. وقد أمير المواجع في والحديث الإدام والجنيب الكانور الإدامية الخالفي من المارة المراجع المنافق المراجع المواجع المواجع المواجعة الم

كا إعظاما استعد م طبيقنا المنص "طبرس وعكل" كيا وصبياء في النصل النشر ولى سننج وجود عنية من الإيدام تكون مدروية لإمدات التجنيف

### المربع ١٠١١

### الإبداع في الميتما Creativity in the Movies

من الموضوع بين هذا الأولان المواقع الموضوع المسلمين المسلمين المسلمين الماريك و الماريك الموضوع الموض

ريكا الله المزيع حد سخص اليقدر سابأة الأل السالين بيكن بي بكون سمين من داميا في الديريم قوم من تعدل (Pharwas) أو دما سفر في مناك الرسيش هذا يبات لحمد أميلة بي ويوية التر بال بالألية بيكن الزويق (العمياً) أن الكان بينته بعدد السيدة مو لا ميسودة الى ريست معملات الروزية 20% أن ويد أوران من يعم الإل الروزية الكرانياتي (Phary) (1989) وكذا في الموسسة أن إلى قبل الأقليف كان أن السيرسات في يعد استمها قد محري عدن قدرة الدورة (1989) (1989) الكرانياتية الكرانياتية الكلفة كان أن السيرسات في يعد استمها قد محري

و بیشت التقدید مسترای سیا در القبالة و پین الشدوراد مده بی مده الألمنی بهداد از سفید (مهود الارامید) من الاصالة المسوی بیری بشر ( ۲ ) آن التهم مستری الارامی این الارامی الدوران استان الوسالیم و استان الاستانی می پیشاب التجاب دید این شیخه اصاله در داشت المی در است بیشتر شود بیشتی از بایا کم آنها میدد بدهدور) و بیشت بالی الاستان توجه به اینا میزدید از ایران در الارامی می السمیدی الناسی بیمت نامی الاسالة اکثر آنسیه رایکی تصاله الا

#### المربع ٢٠١١

#### خطابات عامة فعالة لكنها غير أصيلة Effective but Unoriginal Public Speaking

كان حطب أدرامام التوس في أحيسيرع والله الفيد كان قصيرة وأسيلا وسائلة والمداود والمسائد ولي معاددها متابع التام في تبدأد كوير في مدينة بووردادها من ١٩٥٠ مكان مستند عبد أنه على التكس من حجاب عبتسيرق أثر تأثيراً مناشراً في مستمينه لقد كان فعالاً يددية عالية، والكه لم يكن أسهلاً

ر در مدر رودامی (College (Section 1921) (College (Section 1921) و این از حقوم دو نظر از حقد داده اراضد و استان المدروات این در این از این می از این این می در استان آن اس تقویر می داده ارضد این استان این استان این استان آن استان این استان آن استان استان استان آن استان استان آن استان استان آن استان استان استان آن استان استان استان استان استان استان استان آن استان استان استان آن استان استان استان استان آن استان استان استان آن استان استان استان استان استان استان آن استان استان استان استان آن استان استان استان استان استان آن استان استان استان آن استان ا

کان متنایه شار؟ مثاله به یکی امید؟ کان بالفین سنا ادامه کنده الایاد بنید. خیر آن نسستین (وس از مراب ۱۷۷۰) می قرار الامتناب با امراض او ارستان داری امید از خران با در سیل الامتناب از مربی سانا ساختما الفوردیا باشار ارسخ وزیر ویمنام آنی امیداری از مراب سنز ۱۳۵۷ به اراضیایی « بهتار ویشار داشت." ویده نفی دکان ویما کانت کل الفضایات قرامهٔ کانک اقداری طوریا و آساسیا، کان الاسانا داری تازیخ

### المريع ٢:١١

### التجديد والريادة والإبداع

### Innovation, Entrepreneurship, and Creativity

القدرة الإبدنيية الكاسة (النظر أمر ورتاي Ames& Runco, 2005). ومن العكمة أيضنا أي سطر إلى الريادة كثيريه مركب علناً، يأتي المواصب الإبدامية المطلوبة، والحكم على الشرص، والمسلمج

المطاطرة الدائلون كأي من مكونت هذا السركيد

### 370 الإبداع : تطرياته وموضوداته الفصل الحادي عشر

نتول اهدى تجرعت المبتقة بالإبداع والجبيد فيما يقودان بالصورية إلى العصول طن منه ما ومع أن هذا منعج هي بعض الاجهان الآلية في كنك شاهد ويضح فلك من تورض التجديد الذي سطر ذكره حجد يضعم "الأقوال أو الكميف الاجهاد المستجدة أو الاجراءات" ويشكل طل الإبداع في بسس الاجهان هو قصر دائي ولا يوجد مناج مدي مقبوض ومن أن الاجراع في يون الل سنتج أمياناً الاجدة لذكر إلى الله أمياناً حريد دائي

### الشخص، والعملية، والمنتَج والمكان والإقباع والطاقة الكامنة Person, Process, Product, Place, Persuasion, and Potential

های الدست فرزنها بدار و فی مقطور از استخدای اوستیه واسع فر اساس از انوسته (۱۹۰۵ از افزینه (۱۹۸۶ با ۱۹۸۶ برا ۱۹ روز ۱۳۱۱ برنداری ۱۹۱۱ برنداری ۱۳۱۱ برنداری این استخدای ۱۳۱۱ برندازی این استخدای این استخدای به این استخدای این امار با امار می بیما در استخدای این استخدای استخدای این استخدای این استخدای استخدای استخدای استخدای استخدای استخدای استخدای استخدای استخدای این استخدای است

وستامی فقط کشمل (اگذر آسمیدی به آیا از دیران آن ستامیدی می طاق دیدا به و این آن آن سازمین از میکان از میران آن میکان در استان می از میکان آن در این از میکان آن در از در این از میکان آن در از در این از میکان آن در این از میکان آن در از در این از میکان آن در از در این از در از در این از در در از در در در از در از د

### التحيرُ في أدب الإبداع - وفي الممارسة ٩ Biasos in the Creativity Literature- and in Practice?

التحور في العوبي مو سوء العهم الدي يساوي عين الإراح والدومية الدينة والشيعة عين أن الافوارد دوي الدومية العنية مقاط مم العربي بشكل مستهم بالمردسي وما دا بالعيني بشكل مشكلة داخل فرزها العسم. المحرد في العديم هو الإنتراس بش كل شكال إلاجام الأواكر أن الإن الاستبداء بناهي هي مسم مدوس، وابش من الافيش أن مطرز إلى المستمدات عن أن التسابق التي نوازي الجميدية في تقوي عن الأمواري إنداجة أن يتبدرية أن يعرب الفصل الحادي عض

## المريع ١١١٤

تمريف المنتج Product Definitions

"موم مرية، انكارة الإيدامية إليام المارة التي تكان جديدة وطيدة (دورد) منا في موقف جشامي معين. ويركز هذا الميرف على السيط الشافية الإيدام أستعاد راضة المريك سخرة يمكن أن يمكم بشه بلك بديه في العمر المجري. ومل في من مسارة عمد راع كان مريز الطريق أيضاً على القور على بدع إيدامي وما مو مجرد شهد شد أو غرب أو مريك على الفيدة على ويد قائدة ( (الاعتراب ۲۰۰۰ تـ ۲۷).

"يتسبن الإنباع سهمةاً أصهادً تمتالمة مشكلة ما در مسمًا داخل مهال برسي عمين" (سوبوس باين، وماردير ۱۹۹۹ عن ۱۳۶۳

. "تشكل الأصابة أحد مكومت الإيماع الأساسية أما السكون الأصر فهو المناشدة وأب قائد فلك السكومات فهو مسرورة التعمد الله معلم معرده ما أأ الخديدات ١٠٠٩ع

"بالترهم من أن الإيداع يود" كامنية داخيية - سعور ما الإشكار الله الأنه لا بدّ أن يتبخص عن نتيجة مشجدة. فكون الشخص يعشل بالله هو نسله لا يسي أنه بيرم كن تكون خائراً (الايدال ومندم مرم ديدة وبشرة إلا أن الانكار والنشاعر ليست إند عيدة في مد دخها ولايد من رجود متع

قد تكون خداد (۱۹۶۶) و مناسم موجه و مراس ( ۳ از ۱۹۰۰ ۱۹۰۵) و وقستكم رسمان اید خیاه خی حد د خواد و لاید می وجود سلام پهرم می فقد (۱۹۵۱) و وانسگام در "ویین ۲۹۷" کیمت نظور نیام اشتالله" می ۲) "پهراف الربام اعظم می خلار مینمه المهاش" ( (1912 م (1902 (1937 (1945) )") در اندریقهٔ السیاسکا الایمیده الاین

يسكن لن بري قبها الآون ع هي من حلال إفدار مستهدات ذات قبط" و1988 (1976) ود اما خلال العام السائدي أما كيوساط على الثانق عام مأن الآويدع يتنصدن التوسوق إلى مستهدت جديدة ومعيدة ( MurMord, 2003) / ).

الوای هذه المریدات إلى التون سطير موسوم بالارد ح رافله سطير محير المحيات ونظير هذه "الأراد الدين الدينم طاقات كاماء الإقليم له يبريزا مها بعد أثر فهم لم يدير عما طرق منازف بها طي سفق راسي وج مناز امنا لكي فوالد المقادة فهم بمكاري تميز الدينج وقد يكون بالارد أكار يساملاً عين تشار الإ السابعد الإبدائية كاميا مدد والى العيانية الكي تقور الها كامية برانجا أز فيمهانية

أن أيدور " (Badura, 1977) على تحج إلى الإند عنوا ما يأني أولاً ويوامر تمصي بدوما عالية يعما التصيد قد يوام الله أو الل التصور مثال وسرما في الإنجاز وجولية " يشكل إلياناً وساء ما ياس من التعيير ومن المسهدات المورد الإنجاز في المساورة ويام الله والمساورة الكور المورد الله ويطلقاناً في المام المورد الله ال من المسهدات المورد الإنجاز في التمام المورد التي من الرائع المساورة الكور المورد الواجعة في المورد وجود المورد المور

372 الإبناع: تطرياته وموضوعاته ب العصل الجادي عشر

### المريع ١١ ه

### نظرية السبة المتوارنة بين الإبداع والتجديد A Balanced Ratio Theory of Creativity and Innovation

أده في العاوف الأمم. هذه يكون شمس مه شديد الإساقة وتكل ان لم تكل أسالته فقالة على سعو ما المسيقى مجود أساطة أو ربعة مثالة مرسمة أي أنها لا تكون إبداعية وقد يقوم السيمى المسي بأشال فيها مباسة وتكله هذا لا يسي أكثر من مجود أنه ألا يشلق بالوقع"

وبالمقاب قران المستجماء والسوائف فاني يوطر قيا يسم التراري من الأساقة والمنافها تقي تهديمها وفيها هيأية أكثر من الأسافة أو البنام (فيه الساقة الاز من الساقة) "إن التراري" فين وسنا طبقة زيادًا : فكن القصد هنا هر أن كالأص الأساقة والقابلة كالوران وللسطون تلاسطة قد المعتدرة مدس أمرين بيضها الشائع، ضائبًا ما تكين شابلة تبديد ما واسمة طبقة يبدس الصفور أو قب

يعلى الأممال أو ليعض المسلمين والمشاهمين أماهمائيا الأثباء الإرداميا فقد تكون شعمية وتشق بالتمييز الدالي النهي هذا يعرب هل بعض القامطي القلبية او طبق مل بعش إلا نمع القلمسي المرابط طويلة وعلمه ما يعيد أن يعيد بشوقة ألهروك الشكرة أو أبسرا الشكلة القلبية فيسبب مرابع الشخص الوجيد الدي يعرف أن مد السنطير فنارا قبل العقيقة ويوسع شكل (111)

( والكرية مع المطرق فيدما مع مطاورك الإرماع المؤسسة التي تشايل بين المؤسسات الإيد المها والمؤسسات المدالة ( 199 1978 - وإيماً: قد يكون من الأقاسس هي يعنى المواقع والمدالة استخدم جمايي مطبيان ( 1970 - 1970 - يمثل أمد معا ( 1970) الاصافة تماناً والمدالة من يكون المرافع المدالة المؤسس والمساورة المثالية .

- 20.04 [-20.04 ] [-20.04 ] [-20.04 ] [-20.04 ]

الفاق ١٠٠١ خامل طائع مسيد تركن بين الإسان والشنطاطي فسيد الإبرامية

نخد نظرية الاقتساد الدسني (بل نظرية الاقتساد الدامة) على الرسع الأسل optima يومنح الشكل ٢٠١ مالاً مستنى أنشأ للكلمة والمواكد





الاشكار ١١١٦ يوميسون وزمكو، ١٩٩٢م،

### ريديز هيسر (Higgins, 1995) أربية أتناشمن التجديد. • - تجديد شي الستج

- ه تجدید ش انستیات،
- د نجدید دی انسریان
  - تمدید ش الإدارة
- لامط، الل أنه لا يشمره ال يكومالمنتج الدي بهشاً عن التجديد شيئاً (مجسنًا) بالضرورة. فقد يكون استراتهجية أو أساويً

ولمد ريط ميددر (٩١٠ ) بين التحديد ومن الربح ويدنك استطاع أن يعمل بين الإيداع والتحديد " فنتجديد يعمي كيمية مصول اغير أو الدولسط بني بدو من الإنداع" (صربة) وهذه نظرة مادية. ولكن هنافد نشياء ابداعية ليست الديم والشراء ولكنف مع ذلك، مشابقات ويسي هما الأعمال اللتبية

وساله والمراورين واستهيده على التحافظ الأن الهامة الإنسالة واليسط والرحابة المستهد منه المراجعة المستهدمة والمراجعة المستهدمة المستهدم ال

### 37 الإمداع : تظرياته وموضوعاته بر المصل الحادي عشر

### المربع ١٠١١

# وم في الحياة، وإذا كنت تممل مع بالرة ضربية الدخل). A Day in the Life, or, if You Work for the US. Da Not Read A Day

الرقب فقد موسوع ميميان أو بأنور كان والمواقع الما الدائم المراتب في حالي في حالي في المراقع الما الدائم المراق المراقع موسوع المواقع المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المواقع المراقع المواقع المراقع المراقع في مواقع المراقع المراقع

### الاختراع مقابل الإبناع INVENTION VERSUS CREATIVITY

- ألف تو حبراع الرشيره يمكن احتر مه " فالدائر بريق دنيس مكست بات الاحتراج في الولايات المنصدة ٨٠١ عن برايسون ١٠١١ من ١٠٠٠
- سيكور. بهدا الأقياس مصر أوضع حال المدام في الصياس روح المصر أن السيال الشابقي التاريخي في عام ١٩٨٨ فهي الله دولت كالس المواقعي الولايات المتصدة قد بأن بالإدهاق وكان مكتب الدراء سنطولاً طول مواثب وكانت ممالك مامة تمييز معاليات الاصرع بعدت للصري من أن السنج يصب أن يكون بعدية أن تؤون الإداة المجتر عام معيدة ومعهدة أيضًا أمران كون فها ساب ماضر عكيد برضط الاسترائح الإدباع!
- ا من التدريمات التي دكرياما سابطًا أن "لا سراح يجب في بتود الى منتج مشتوس وأن النطبة لدي تتود الى ۱۲ متراع هد تطوي هي الامران عام الدول وقد ومست دراسات مديدة عشية الاستراع فطي سييل البنائل شدر وسيدان (Possman, 1964) يدر سنة أكثر من – ۷ مفترع سيئل كل معهم ما مديله ۳ - ۱۹ مرادة لمتراع ونشرح الينطوب الانهة انتخاب بالتدلية ۲ مترامية
  - (۱) ملاحظة وجود عنجة أو سنوية سيدة.
    - (۱) تعلیل ثلث العدجة.
    - (7) إجراء مسح لكل المطوعات المتاحة
       (1) صهاعة كل العطول الموضوصة
  - (a) تعلى نقدي دهن لهذه العلول مبيناً من ابلها الإسماسة بالسفية
    - (١) ولادة الدكرة الجديدة أي الإختراق
  - رب وماه مستره مبديدة " في مسترج. . ٧) التجريب لاحياز أنسل الحقل، ومن ثم احتيار السيورة المهالية والمفها من حلال بعض العطوات السابقة أو كلها

المصل الحادي عشر

کی روسان (۱۹۶۱) مریعه می بواند آمی بالدیرود آن یکی الاسم به نشدی؟ مین العالیات املی مصندهٔ یکی الصور امیروداید آو فی التساعات اما نظرین دارسیده این که بعد امراح شطوی مین کا صفوات الاجیدیات الاجتماعی الاورد والامال میدودید والامال میدود و التام والامال و الدین الامی الدین الدین الدین الدین الدین الدی دین می کناد در الاخترام بیدستر آن واقع در استان و مصاحبات التنام الامال الدین الدین الدین الدین الامال الدین ا

قر منطقة المساول على الماء التاثير الأموان التي من الميان المساول المرافقة على " أمر حا المساولة المس

وساله روز شمها للكورات مراكز (1922 أن الاختراع (الديم الرجاع ميلة (مساعدة (متابعة في المستعدة (متابعة في المستعدة (متابعة في المستعدة (ميلة في المستعدة (ميلة في المستعدة (ميلة في المستعدة (كالدي المستعدة في المستعدة (كالدي المستعدد (كالد

للد درس مهربر (Huber, 1998) موبدوعة مسير دس المطلومي التوهويين بدرجة عالية والنابعين لأحدى الشركانيد كم قام فيدر بعد (۱۹۷۸م) جدراسة مجموعة أكبر من المطلومين الأكل إساحية الهيكين بدلك فيد الفشير أربعة عمادج من معايات الاختراء في

- (1) التملع، مع ترايد القولتي أو المطرحات بعرود الومن-
- (۲) الشهدودة، كما يدل طبها تراجع النواتج بمرور الزمن.
- ( $\tau$ ) الصيدة، مع بودم أو معرجات ممديقة أو غير عشوائية، وربدا دائة على المعن ينتجاء أهداف فعيد $\tau$ 
  - (1) الاغتراقات، مع وجود قدم أو انفجار المحرجات

### 376 الإبناع، تطرياته وموضوعاته المصل الحادي عضر

وشر وقصت عدم النماذج كليه لأن الزيمات دهد على سورج مشرائي للاستراج وعدا يسمع النظروبات التي تسرف بتواطل الصديقة في عدا لا يعين بالتصويرة حاله الإدراع عما استعقا حاله الاحراج فكن ميونز (١٩١٨م.) مين عين العالشي مستخده المرادات (الطر الدريع (١٨١٩)

### الاكتشاف والإبناع DISCOVERY AND CREATIVITY

التا مسئلة والمرافق يهم 1925 من الكليفة ويوساني بيس الأناس ليون في الأو على الكون في الأو الكليفة المسئل المسئ الالكليفة المرافقة المسئلة الأن المرافقة إلى الأساسة المرافقة المرافقة والمرافقة والأساسة الإساسة والمرافقة ا من يوسي (1983 (1982) كان يوسي الكليفة الأساسة التنظيم التيسية والمرافقة المرافقة المراف

### المربع ٢:١١

### الإبداع والاختراعات المسجلة Creativity and Patented Inventions

آرشنج موردر (۱۹۹۵ ) پرداع افرداداند کما باقیها کهی تبدیل براره اندر ح لاید آن تو ادادر مقد افتاریت اصلیق عنی مطاق واسخ عامرات کنجرج در می فیسد مسابق راید

وها، في يعنى الإقتادات لا يلاقا في القسران هي استنقاف الدائما هي يسبل به و "أسالة" طرقا يسوي من مراقات معران با ومعالدة المراك الرئاس المساولة وقد المساولة وهو الرئاس الما المساولة ويما الأولى مثالًا ! وقد أم يساوله إلى المراكز الما المائلة السافلة المساولة الموسودي في أنها ما أن يما الرئام من المراكز المائلة ا وقد أن المراكز المراكز المراكز المراكز المائلة المراكز المائلة المراكز المرا

اللمو بقود الاكتفاف في المالب الى الدُور على شهره، بدلاً من البناية من الندم. ولكنه ماليًا ما يستد عين التُنكير الإيداعي وعين المبلية الإساعية اعتباداً كبيرة. الإبناع ، نظرياته وموصوعاته 377 العصل الحادي عشي

### اكتشاف الموضى Discovery of Chaos

ين رسد به پيدية بالموسس طالاً حيلاً على الانتقاعة عقد جامت على به الحريب التبت أن ما يسرطونها والا يستبله شهد ين شخص هر أن الحقيقة الله مسطح منصيفة منام التبتك به طويس طيسية بي بها السرطة والمستعد العالمية. يكتله سنام إلى الحريبة الموسوطية المستعدية الموسوطية المستعدية المستعدية المستعدية المستعدية المستعدية المستعد يقول من يعامل الوكانسة إلى المستعدية على المستعدية المستعدية المستعدية المستعدية المستعدية المستعدية المستعدية يعلى أن يعامل الاكتفادة إلى المستعدية على المستعدية على المستعدية على المستعدية المستعدية المستعدية المستعدية

كه نوضح بقرية الدوسي فرة تأثوت والتنبيات الجبيدة والرعا هذ قال المعاصرية مستعداً من سرويياً لإيجاء الرّ الدرائية في منادع الطفين علله ومدا فيهم مثير الاختياب مسوساً له في عام ٢٠١٠ وسمد أوس ورير سامع الطفين ولا الدرائية في المدانية ولمانية التوزين بالمساويياً [30-45] (Grieck, 1982, و يوني) أوريز "علمه لان يشته في يعض الالال عبياء المنتقلة بالمدانية لمان مثالثاً مناصرة الطاؤف

يوميخ الشاخص البراد الاستهادي ما الشاكل المسائل التي المشاخص المسائل المواجعة الألحاض مصادر المحاصر المواجعة ا المسائل المواجعة المسائل المواجعة المسائل المواجعة المسائل المواجعة المواجعة المواجعة المسائل المواجعة المسائل المواجعة المسائل المواجعة الموا

لقد ساهنده نظرية ديونس بتلب الفيرياء وكأخياء والوثاق الوثيثة كما يضم أنها ساهند في فسير «مثارا وباء المصبة في مديد ميوريد وكنيت لديدت اعداد أكسيات المنظمة بعا في ذلك حورن الوثيث القادي عدا لوزي الحدد المهار ، هوريدة في الموسى أسمياً أنوسج منشة البرزتيات وقيمها كما سنتنت البطرية في توسيح طالات بدم الانتظام في الهران ويتديد والعموم والإيماة التصويد

اجها تساعد بنني فهم الاصبار ان الكاتن في كل الصور. يما هي دلك السواكي وفي تنش بشكل مستق من المعيلين الأمر الذي يدرّ أسلوباً للتنكير الإبد عن أيضًا. وهدلك فوت بمعنى عليها من نايينز البخياس أو مستوى التخويل

وكما يستحد مقارية الدوسيقي بشير البقط الصدرة على الدريخ، وفضي المجهد الأطسير وبأن المارج إلا من الوصع في معلش مي مدة الادكاري لا يكن الحدود عنك مصبح من خالق الشهاب التهديمة والسطى المعلي دريا مجانت شدا المقدس على ويدويها من أنه الابدر وتبدر الشيرة الدوسية شاه الثلثة الدي يوسيق ددارت المجرات التوجة والمهدسين الكوركانين الدين يعاولون مدرة الدوليز الكورشية

الإبداع: نظرباته وموسوعاته الفصل الحادي عشر

لكن الانقار الإيدانية وابعه في كثير من الانوبان بالرهب والمثلوبة من أن بسن النس يضمن أن الانكار الاردانيية المهمة حميها شابل بالرهبي عمد طرحها الإل مرة وبين ذلك كتب جارات (1944) يقول " فهوت ممبود مال الانكار الجيدة القابلية الانوسية) التقوارة فلرسوم من الإرادانية القابلية عداد أرزيات العم الجيدية، كان بيكان استرابية الكان أسبحة أنا المؤلفة الكر تعديد من الدائمة الشهر المناوسية الكان المؤلفة المنافسة الله المؤلفة الإنسانية (مراكا)

الذي الأصادي ومن اليسيد ميناني عالى أن أن في قاطبينا في ما مناطق وأن التكافئية وأن المستقبلة والرئيسة . وقاطب الأسرافي وفي من الاستخدام الأسطانية في الأسرافي مناطق السياس الما وقاطب الما المستقبلة والمستقبلة المستقبلة المستقب

الله كان "كون" مثالا جيد " تتهامشها والمقارمة في مجال استوم أما الان هند أسيح مشهورًا بسبب أفكاره بشأل قمولات الدعاج الدمة Margot pushitts والترب خشيه و من الوضيح أن عشه (ويماسة تكرته الضامنة بأن معلم ليس تقدماً همالًا، ولا تراكماً الدريمياً) قد عليه له أماء ومحيين عندما نشرها لأيل درد عام ١٩١٧ (طبقه ١٩٨٧ عن ١٩)

راسه برحد السيطان (۱۳۵۳) الكنالية في المساوية في المواجه في الأن أنها ( 1970 م) 10 أن الو الوراقة المساوية وال الأسلام معلى الإسلام القدام المواجه القرارة المارة والمتحدة في درحا المهاد ويسمها المهاد ويساعة المساوية ال

وسائد محتلا عامية أخرى مصي مقتد أن مؤسس عام المحارب مو "ويي يودينا" VON Recordin كما هميت أكثير من المصارفي ذنك النام إلى "أن توديع" Ricorg " Rich مع الاعزاق ما إلى "ويي يودياً" وهم " كاب سكري" لمن المصدوب (حارف المائل) وي ويشار الانتخاصية أن شوح "إلى يودياً" كان أن الإطاف يعبد التأسيس وكان من المسكل أن

### المربع ١١١٨

### الفوضى في الإبداع Chaos in Creativity

ما الدائر الدين الإسهاب معينة الشدائل مي وسياس الميامات الموسال أل المنافر الدين الموسيق الما المواجعة المواجع

#### السرنديبية والصدقة SERENDIPITY AND CHANCE

أن يعمد من جوء مقومات مسارك الميالا شناء عالياً من أكله الطروف ومع في سالاسل الأسادات المنطسلة في مسفلاً ما معددالها السيهية والمهدارة با الارداد مدين يعدث عوسد (اي مسابطة واليس من خالل شطة مضموداً " " "ياسورا" و الحالة عن (١/١٠).

ينطبي الاكتشاف 14 طير مصدقت مردو با دوكر ما الله المواقع التي الطرفة التي يقط ما الا الإنها المتكشف المنافقة ا ومنافقة المستمون المواقع المستمون المواقع المستمون المواقعات المستمون المواقعات المستمون المواقعات المستمون ا ومنافقة المستمون المستمو

يمكن أن يكون صدخة أو عرصيا؟

ولاد من توجي العمر عد السيد الاستانية المبدئة لدياد بعيان بي الاكتشافات ليست بديام بالعبورة. فقو التي است كان أو مثرت بياية وأن سبت بين بطارين فلا يوجد منا البرح شين الاكتشافات سرسيبها لا تشأل مثيًا جين الاشتفاف وشاء ان المدين المسيدي لا يول سين لإنتشاش المبديين، وشاء غذ يعد أرائلة العبارة الوساطين

### السرنديبية وأثر أأفان Serendicity and the Flynn Effect

مستورد مثلاً تصرفتها مأبود عبر خالق بالسيا تشكره كثيره لاستميا واستولها وليد مدل مد ششل أمن (1999-1994) الدولياتية ويستورد بين مضامية القالية ويطرف أن سينها، مذاذ في رايام بسعر در المياد الباردية مثل والتي المادية المياد المياد المياد المياد المياد المياد المياد المياد الأسماع المياد الم

ولاء من مدالية هي «المتارع شيء الالتماني الأداع على العالمية في دوماه مناسبة عن لله الهوموسي. إلا أنه من من ا إلا أنه في دوم العمرة في انتواج المتاركية هذا إمان الالتقامة المائلية عن سيس الشار المسئورة القصدية العمية الموروع في المتارع المتاركية المتارع التوسيقية في معامل اليسيد الشعبية الداري الموروع المسابقية من المائل المتاركية المتاركية والمتاركية والمتاركية المتاركية والمتاركية المتاركية المتاركية والمتاركية المتاركية المتاركية

### المريع ١٠١١

### المعرنديبية في الاكتشافات Serendipity in Discovery

المتحالسين المتحالسين التأثير المراس المتحال المتحال المتحال المتحالي المتحالي المتحالي المتحالي المتحالي المراس المتحال المت

. هالإضافة الى أنكانية استنامة هذا المهاسور ومن الامر بشأل الملافة بين الديناسورات والطوور. تضطر هذا طباءة تصدمافات امراجية بطرياتهم شيخة لهذا الاكتشاف الذي يناد بمعطن السديقة

## الإساع مظرياته وموصوعاته 381

والله شبأ "أمرت" (Albert, 1922) بالحاسة في الإصواف يقول النوايا. وذلك عندما مير بين الدور eminence را باعتبره إنجانًا) من بالحجاد والإيداع من تلحية أخرى يقول في ذلك.

آن من مازن تعمیر همه آلویل نوع اقتی بای شخصه ما کار تردند می تیم فو نیره بر ع کنز می کنیسید آن ۶ تورید تیمان می ما میکن این موان آدادها آن می آن به علی افزایش می مستخده بشده بزشی شد میبیاه بر برای نیاب بید مطاق بر بازمه به موان می ماه زندگی میسید و منتد آن هد سیمیشن مدین می گیرد " سنیس این از ۱۳ هستانی، چدد اظهم سیمیدال اشکاد توسیس علم ما مواند آن و این هم فواته اظاهر الترکشید الاقتیامی میکن الدینی

برما هم پایتان و باده در واکنه انتشاعی و فاوله النسب علی بیانی میان است. و ده م آن هم داده از چه بشال میانش باز، شوکه النسب علی طاح لامین تصید ما هر بدنانی و با آیس بدامی بقش ضعف گییر و داشان کاردا می است الامینی است الارتشاعیا این ما مساع الیه دو شریت السارت اورد می از پیشت هل المنشر و آنیج ی عبل القصد رافتهد (آنید) : عبل القصد رافتهد (آنید) :

### وقد ربط "البرب" ( ۱۹۹ ب) المقاصد بالاحتيار واستد التوار عكتب طائلةً

أيها الإبداع بالقرارات التي يتحده التور - يهيز عنه من مثال منه التي تراب ونين من مثاق رساية الإبداع المستهدم أ وته يتمام اليها - ال مورة المنهمين بمنه يستانه بناها من المورفين التياراً يستوث الراب من بالي المروق الدوء ويها قدد الودين والي المطلقة الى التنميز سنان يستر من سرات بينائيل في يراب الرحية التي يستدناً "

### الإبماع: مقادتي أم غير مقادتي؟ CREATIVITY AS IRRATIONAL OR RATIONAL

. أبداع المدانين بوص اوس دين وهي بيس الاعداد، المسالية فتنظ. زنما الأصاف المسينة ليسنة "(كانتام - دير Ann Revales Adle) عن هي

قد الكل العامد ما المساعلة والساعلة الكلو الأسباط الكل الأسبر (عدد مصور يقضل المقاصد ما أو احد المن المقاصد من أو احد اللي المنافجة الكلو المواجعة المنافجة المنافجة

### 382 الإنداع : نظرياته وموضوعاته العصل الحادي عشر

و تصن خارد توجد ع کسفید منجید آیساً بالشکراد التی بری آن الاستشدارات لاسیلة تشکل السوط اعتقاد فی العومود امیرا توضد را توضی بر همینات ایساندراد در الانکار کان افزار استاندی (۲۰ ۲ آسیدی ترک ۲ ۲ معلم الانکاد امیرا در استاندرای الدین ا و الانکار این الدین الدین المنافق الدین الدین

The state of the

لكند دول كارتر" على كليها تدريب مدارق هره المستقدان وتحريده : فهي أميانًا تداس كلمة عملانية Pationality بالمعت بالمعلق اختليدي وتلساوي معها حج انها قد نقود احيان الي قرارات بدامية وغير تقليدية (ربكو 9 - 2) | واردا كانت هماك مديدة الي الإسخ وأنه يستقيد من المعطل غير التقليدي فإلى من المعلول الى ال بالمسرف بعنزيمة غير تقييدية

وقعة هري مد البطرة توجيع بشكل بيد مو قدار الإداع المشفى وقد أين "أسويل" (1962-1994) (

المناصلة المرادل المؤاجب من المناصر الأمال الأجراء أي من المصادر بالكل المناصلة الكل المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة المناصلة الكل المناصلة الكل المناصلة ا

### الإبداع الزائف PSEUDO-CREATIVITY

ي من السهل التعبير بين الإبدع القصدي والسلوكات السوارية الأمرى الأميسية والتبديدية التي هي هي موهوها عهر الداعية ودعم هذا النواص السنوات بين الاردعي بالإنداع رشت او Catter & Butcher 1958) pseudo-creativals در دارد بر دو بسد آن ایک سخر آنته بست باشد. ها تر سیده آن ترس حد آن ترسر شیان الدام (EMBOTO است) (EMBOTO است) هر یکن ایک شکسه به سکتر الایام بی به سرا لام این ح ادار بازی آن جود برطیع از دین باشدرد از کار بدر این بازیجها شده برد این این الاراک (Essention 1999) سیاه و بیشتری الاردی و هود اگر شهر محمدها من الدامهٔ در این بازی دارد این بازی این الاراک این الدام این الدام این الاردی و هده اگر شهر محمد میانکه با در است این ا

فيد أكثر تاريخ و الدي يشا أن والصفة طبر أسس "الصفة لاسم" (1978) (1978)، ميده الهو دو الموسفي بأي بود. عن الإطاري رواب يأي في المائل مسموح والولت الصمح فقد النظر أبين أم كورس ووالله - عبر مسلول). ولا يعتقد منها م هذا الفيد في مساولية المساولية الموادق المساولية الموادق الموادق

لیند دکر ربای (۱۹۷۰ م) شیئاً پایته میاب (کتک آمین وصنعات آنی" عنب انتخذ می اتصاریمه کمت کنند اسلام آمین اعتبارهای چمان بعض التحصیل آنیون محتفاظ مو لا پیش مشکله با پاسر می سنمه واکنه یالا شامه باشد الاتیام آلیه میں الامیاب عالی مدا فی واقع اتصال مو در می نیخ طرفانی الاحمی روضی کل ما مو موجود می آیل ایرفضی فقصد ریس می آخر بازدیاج فیلم شینیاه ایرفائد لفظ معتقین

ويمطوي ديهه الإبدع ( Guasi-Creativi Ps مدي عرف "هيئيت" (Feeinels) الأول مرد على ما دعاء "كوولي" (١ - ٢ " " مساوي بالتي من الجيال الجيام - وصنا مسيمة بالرقاع " (مرية) . ويسرب امنا "كروفي" أميلام البقطاء مثلاً على ذلك المدكر أن "كروفي" قد سدة أيضاً الإبداع العمال الدي يصم الأسابة والشهب

ميون مدد شن آثار المنطقية مستبياة عن استالايدا و يعو معينياً أخاليدا أو القديلة الثانيات و مع معهوم مساس المين بعد أو أيها له يتكر فرزاً من الرياسات الإند عن رسيلة أكونيل أن الانتجاز أن المين الإنسانية أن المين الم الميان الانتجاز أن الطالبة بديلاً من أن السياسات في أن ما الميان (1984) والمناطق الميان (1984) من الميان الميان الميان الميان الميان (1984) من (1984) الميان (1984) من (1984) الميان (1984) من (1984) من

### التكيف والإبداع Adaptation and Creativity

در مع المهاد المساويات كابرة منطقها مستعدات أو المشاعلة معلوق وسعها العدب التواد والمال والاطالة العدبات. كان أم يكل ما أم ينا المهاد المناطقة على المؤلفة المناطقة على المناطقة المساوية حيث مشاطق أن سيطر مثالثة المنا المناطقة المهاد المناطقة الم

" بل تعالم بسی منها بمشکردن طبیعیة دس خول قباسیة ادار» فیل کو طرد بعناج فر آن یکون جدما مدیدهٔ ما حر پشکان من این بعمی وزما سوم به از آن پشتار مع انتخارات در افسادید: فتی کشتا من الوسع قدادی (ششکه رکامید) . ۱۷۱۸ - ۱۸۷۸ میلادا» در استان منافق استان الحالات مناششهٔ

### الإساع : تظرياته وموضوعاته لمصل الحادي عشر

ودكى الاسدن يستطيع موجهة عدد المشاحبات والبسعسات بشكل يجنل نثرها معدودًا وهد يأتي دور القديبية فلكهم ويسمج الثكيف للإسنان وتنديل فوقفه ونقليق الاثار السلبية دنسا بنود الى مقارية فيأدة السبارة مرة حرى فقد نستعهدان غاور فن أحد السنارب (ال ترجه السيارة يسرعة في الاتجة السليم) والتدى وموع حادث وتكنف قد تأحد انجاف مختلطاً هـ معض أخر كر تترب العليد الدي على الطريق الرطابية التكيب هي ايمه عمدية معرفية وعاطبية في أن وحد وقد نكون ابداعية وفعالة إلى كانت أصينة (وليس مجرد روتين ربيب أو عبادة من العادات)

ولا عرابة أن بجد أن كثيراً من استطريق قد ريطوا بين الإبداع والتدبية لتكيف خني الحتيمة يمكن ان بجد أدلة على فيها التاريب لإبداعي في كل مستوى من مستويات النطيل فطن البستوى العام والكاني، يسهم الإبداع في مد يدعي التكهف الاجتماعي والتطوير الاجتماعي

النظر مرة أخرى في تاريخ "بورس" (Boorstin, 1992) المقصق الذي يحمل عنواب الميدمون Phe Creators فقد وجد أن أحد أهم المؤثرات هن الإيداع عير النازيخ من القراعات والاسطرابات و عاقد ال المواقف المصطرية تريد من فرس الإيرام إي هذا تشيء مثير بلاهتمام دلك أنه اعتد بوجهة المطر طوينة المدى وحاول بمعنيه كل الناريخ البشري. كما تومس "منتر" روها (Hunter et a: اعبر منشور) إلى الرؤية دانها من خلال تحليل بمناي meta-analysis سمؤثرات الماسسية والتنظيمية على الإبدام وبدل النوص عير الإنسانية والتاريخ فقد احتصر هبتر ورفظه دراستهم في مؤسسات محددة وفي جماعات (أو مجدوعات) صحيرة سبية يما في دائك فرق العبل داخل المؤسسات كما وجد عؤلاء الهاحثون أل الاسطرابات تبدس أكثر المؤشرات التبيقية دفة بالاداد الإيداعي ووحدوا كدلك أن البيثات الإماضية الصاهطة نستطيم أن زرار الإردام، مردس كلاً مدين يرتبك وطيعياً مالاصطراب والصداع وادة التعندا إلى المحليل على المستوى الشخصي، مري أن "ريكو" (١٩٨٨) فد تخصر جره كييرًا من الإدب النهيس. الذي أتدج فيه الى أن البدس هافيه ما يسجيبون للإصطراب

(انظر أيساً كيمن ١٩٨٨ فلايش Singer, 1999) ويرى سيسر (Singer, 1999)في الانجاد بالله أن السب التطهري make-believe نه وهيمة تكرمية. وجدا منتقشا أحيراً الرمستوى احر من النحيل مرى في كامين (Campitell, 1960) ستخدم نظرية تطورية لترصيح ادعكير الإبداعي ومنتية تكرين الافكار ( انظر أيضا أشرب- عير مبشور اسايمنتون ١٩٩٩ ) ويعسب هذه المنظور غيالد للرمات وسوء للإفكار واجتناظ انتقائي بأكثرها مجي ودلالة

وهكرا يتضيع أبه جين وبن كامت ستوكات ابد عية كثيرة سيحة تشكيمات، فإن دنك لا يعنى عدم حدوث المنطر بعد كالهوة وتعديات كبيرة. نبيت هي هيد الافكار البشطة بالتكوم لا تدعو الى وجوب مواجهة الاطفال بأفصى درجات البعدي، فهمالف مسيورات مثال إفيدا التكون كما هو الجال بشأن جبيد المراصل البياش دفل تطوير الإبداع والتميير عبه، وهي اليابي من شميس التي أجر وين عميم التي أخر ورغم أن أناسة كليوين يستصيص للتحديات بالتكمات الإيراضة الأل أحرون لا يستحييون تها

ابدًا، وقد يعاق إبداعهم حتى بالاصطرابات أو التوثرات المتعكة



#### 1-:11 papall

### المستويات المثلى والإبناع Optima and Creativity

### "الاعتدال سالوب في كل شيء" - ألتلاطين

استاخ عودال كلورة من أن تسهم في الإضاع أن يقع مسوحة حقيزت من برجة الكمال وعد دي المستويف بلدوجة المستويات (Application موسوعة برساط أن الرجاح ويقا تطبيقات وحدة ويشمل السنوي الأحل على أميرها (أل ريامها الزائي الأصفر ومدروعة ( الصحيرة ) والصحير والزائرة (ساكرسيفائي - ١١٨ ) والتنكور والدرية النباسية ( سايمسوي 1.14) والمسرور والمطاورة دعلاً أيضًا نشر في الآني.

ا الاستخدار شهر جيد بالزيد و وتال حتى دوجة صيبة خالطي منه يؤدي اللى مشتكا التأل الانكائل الأطبيري ومشاهر تهم ال<mark>باعد</mark> ا التكير الطباق بعد وقال اللى حد صيف منع له الاحر عيد ان تنصار حقارة جيدة. وتكل بها <sup>ال</sup>ضييصة شديد الديد والمحلد الآثار من يديني ضوارته باللى اللى والشاف على السياس فالإنتار. الاستخدام والزائز يمال أن يعرد الإندع وبكل أيضا اللى حد صين أدافه يعد ذلك التصديف عندين من المستجد الاستشراع

ا الاستأرات والزائر بقال أن يميز الإراح ولكن أيضاً أنس عديس أن له يمد ذلك العد يصبح من المسبب الأسلور في في الديانا « نادياته من القارة على القائل على متواصل يسبر الاحساس في في استأرت من ما التأكير المائلة في مساول القائلية على أسان الدائف ذات الطبقية السمياء وفي يسط لمائات من أساس الدولة المائلة التشكير كالدائلة في مستوى الافراز والإماع الدين عنه " فإن العد الاسلام سا سوف يطهر لمك المائلة المساطرة في الله أن الدينا في الدولة المن مستوى الافراز والإماع الدينا عنه " فإن العد الاسلام سا سوف يظهر

### المطريات التطورية

ان بطروب التفاور مفهده نصاية حيث يتومر فيها ما يتومر في النظاريات العبدة لأحرى فهي مطالبة، ومشمة مع عادتها والأمصادية ومومرة وتسمر ساوكات كالبردومي رائمة وانبقة والأنقاة في هده السهال برع من البساطة وهده بديرها تتمي أن هناك يحص الاستندمات التقليط النظرية "في أنهه تضيرق على سجالات و سعة.

رارسه بداره الطور الام الع مساوسه بعدا هلي السرائح الوقيم مالنا التي من الصدول (دادوم الحقي إلى المن ما يون مع مواليات الإستان المالية التي الكاني المنافسة المساوسة المساوسة المنافسة المنافسة المنافسة وحد القائم الإنجاب المهابة إسارات المواجهة وحدث "المنافلة" (1915-192 ما أسمة "التواجة المهابا (الاشتاطة الانتقال مواجهة المنافسة ال

ويتنبد معربة التطور كثيرًا ملى الشوح. التي ينشأ بسمه عن النشرات الإحبالية micration وسني الطبرة أن هبالت بد. للمساعة من التماية ويدو ان مقربات التطور تمرد تشييرات الإبداع التي تقوم على المصناحة، أكثر من المقربات الان

## 386 الإبداع بطرياته وموصوعاته

تؤكد عني القصد والتخفيف وطول مرة اجري. إن من المدكن اخيّار مسار النظور ومع أنه يسمب النحكم به ثماما الا أن بالامكان الثارته وشتيطه وهد هو ما يسمنه الارداع الاستئراض المستقبلي

التربية ( التربيقي ( الا ) ( التربيقية منظول من يوم الطبيقة المثالية التربيقية التربيقية ( الا مراقبة التربيقية ( الا مراقبة التربيقية ( التربيقية التربيقية المراقبة التربيقية الإسلامية المراقبة التربيقية الإسلامية المنطقة ( التربيقية التربيقية

پوساله مالیده نظایره شاور همها بی سر سر این ادبراه دیرین هم شده بر شورت مطلب سالل سالان از این (Construction می استان به دیری شده می استان بید موسه ادبراه بر این سر سوسه ۱۹۷۸) بید سر سوسه ۱۹۷۸ بید از این استان از این استان بید از این استان این استان بید از این اما بید اما بید اما بید اما بید اما بید اما بید از این اما اما بید اما اما بید اما اما بید اما اما اما بید اما

### الإبداع والدكريات الموروثة Creativity and Memes

يتمثل التطور أيسنا بالدكويات الدورية (Lunsden & Findley, 1985). ومنه الزكاريات بنبارة على حرم من المعاودات البرشتان من جبل الي جبر الدواعية التقوية ويبست يودوجة ويهد فيي مسابر "لاسرائية" (سية الى جبان دياست لامارية) ويسبت دارويجة" بيسن أنها تعشل بسرعة فائتية وصدت مدرج على الاحروب فولود شيد وسلم يعرفة

لا المصدومة مثابية القاب بالدراة الدولة والشائلات في يسر أدو وقدا با منا وسابله الميلية المنا المدارك الميلية المناطقة المسابلة المناطقة المناطقة المسابلة المناطقة المناطقة

### القن والتراوج وهوائد التكاثر ART AND MATING DISPLAY AND the REPRODUCTIVE BENEFITS

مات هده بدون به المعد الفريق برو مو نشب الدين (الدان به ياد مدفوه الدان الدين الدين المدفوه الدان الدينة المراق في الدينة المائية بوقيد المسالة المائية وهود المسالة المائية الدينة المراق المسالة المسالة المائية المسالة وهيد من المائية وهيد المسالة المائية المسالة المسالة المائية وهيد المائية المسالة المسالة المائية المسالة المسالة

As the control of (0,0) is the state of (0,0) is the control of (0,0) is the state of (0,0) is the control of (0,0) in the control of (0,0) is the control of (0,0) in the control of (0,0) is the control of (0,0) in the control of (0,0) is the control of (0,0) in the control of (0,0) in the control of (0,0) is the control of (0,0) in the control of (0,0) in the control of (0,0) is the control of (0,0) in the control of (0,0) in the control of (0,0) in the control of (0,0) is the control of (0,0) in the control of (0,0) in the control of (0,0) is the control of (0,0) in the control of (0

وقد روز الإسلام حراك من التحقيق المستخدمة والأستان المستخدمة وهذا السيان المعادمة وهذا المستخدمة وهذا المستخدم وهذا المستخدمة وهذا المستخدمة

وقد وصعد عدد التباقع بأنو مشطا مع وصوا علم "ميا" [ " " " " " " ميانوان" أن "إلا م بادوم مراض متراسخ الإسماد المسيد" (ميا") إلى الله الله يسبب الشرقة من المسيد والراء "مسابة أنه عن الخامج والمرافق الميان المواجعة الميان وقد مرح "أعنار وا" ((Eanazawa, 2000) موقة متينية يشأن المكتشب السيب حيث الضرح ال الشيء المهيد في الميل الجنسين ربعة كان الإراماع معرفة وليس المناط العني وحدم ولكن ما رائلة همالك بواقعين عديدة لهيد، شاوع من البحث ر والمهابات هميزة و التأملينيين تقتم على التأمير الناسري وصاله مشأ حاجة التي عالما وحراء يعرض هذا الأمر سالب

### الطاقات الحينية الكامنة Genetic Potentials

لا فروسه الهيمية لا يعتقات كاسة فلط، فيعض الهيمية مثل كنه اللي تقمل بحضال الأهمية الذي بيل على ميل مطهور الانفسام لابطة واما فليس عد من "بيار" و" كمامي" و 1 " " " "سيس وصداما هو مهرب، هو العميرة الرقابلية (السابة التي أن ناوي أو لا توبي إلى تعرض للنمي والتي يتأثر تشيره بدوات النيبة" (مر 111) " راضيها، حالة في بياة الجمية توات كالإسابة بدوس مه

وس من المهيد عرص جدول أو رسم بياس يمير هي أحد اعمدته بين ارداع المجر أو الشعب وابراع الجومر - ويوون هي -مامي بون الإسراع الاستشرافي والرجمي وهي العمود الثالث بين الاساع الشارل والإساع المساعد

### تطور الجمال Evolution of Aesthetics

قد ميدند انسارية التقارية على سريات محددة من العبلة الإسابية عالى العبلة الرائح وهم (1945 1941 1945 1945 المسا وروز (1940 ) ما المرائح المسابية العبلية (1945 المسابية المسابية المسابية المسابية المسابية المسابية العبلية العبلية العبلية العبلية المسابية العبلية العبلية العبلية المسابية المس

ويمكس هد. مقاوي حديدة هدمة إلى التحديد وقد يُغير عن هذه التسمي بطري بشد في اوقات معطمة عقد يقود تقاوي أحيات إلى استب معرطة وصيمة لا يسكن كمحها. وفي أحيان اعراز يؤادي إلى الأسائيب السيوية العادية أو الرسيمة الهادقة ولكن تعجرك لكن ذلك هو العدامة الن السرد وهي بدورها المكانى لتبدأ عدائل الالزارة

#### المرونة ELEXIBILITY

قد معدد الكردة هي سيافت منهد عنى الحروق كذا قد يومم حد الكائل الدولة من القدم على التعلق من المساهد على التعلق التراهمي يدفعه يكون الأعداد إلى الأخذ المستوية المستوية وهو يعم "الشماس الاستاء بين منظور المستوية" أو رفيل و هر هوه ما يعني "أنتيت التوقيقية "Sectional Field" والمستوية والسندية المستوية والسندية والمستوية المستوية المستوية

الأراء كان الشخص حساساً أوجهات على مديدة فإنه قد يكي مدركًا البنا هو وصبح تسان س وحهة مطره هو ولكنه يكون مدركًا أيضًا برزية الاحربي تعدوقت الترجي علك عن البنائق ولا شك ان توقوما يجبل الشخص مرباً وقادراً عني الاستهار

### الإنداع : نظرياته وموصوعاته 389 النصل الحادي عشر

من بدش شدن ويمان مصعده قد بطريقة أخرى ومي أن الشخص يكون مستقا الاستثبال الميزة. يما هي دفق الخورة الشخصية. ولكن الانبرات برو لاسمح للتمجيل أن يعتاز وينتلي من سلسله من الاحتمالات. ويرتبط عدا باللدائية بتكريم. فالمرونة تدرز هذه اللدينية من طائل القديم كيارات متندف.

### الإبداع الاستشراقي أو الأمامي PROACTIVE CREATIVITY

"ترواني راستاني في ميانه فهو يصرع سجالا يعرف السنيتكي نهم بعدية اليه الا يدما أسيح متساعيم" - بيهد الوج - السل الجمين راستانا - ميرانا

فيد الامتارالوسائل الروادها في العمال الامتارات الامتارات بعن المتارات ويشار من المتارات المتارات ويطوع من الم إن يمية أن يمية ماحدارات ويطوعه المتارات ويتارات المتارات المتارات المتارات المتارات المتارات المتارات المتارات يعدرهم وسطة سياة الإسلام المتارات المتار

- شدوي بدس المهارات على ستأمارات طويلة الاند وداده مراور عامين. كما أن يعمى الموائد لا كوافر الا يعد
   مرور شار درسية طويلة وهذا استماع مسجح وحاصة بنسبية المهارات الإبدائية في لمسم على أدماط مبهية
   من الشموي، الدي قد يستمول وقاً طويلاً (عشر سموات على الأقر) حتى سمكن من الشهير فعد البهار بك.
- مناك كامة شعرص كما هو الحال في معظم سشمارات الوقت والحيها. وردا استثمر با في المهارات الإيم عيداً، فقد
   لا يتواطر المينا الوقت أو الخطأة بالاستثمار في مهارات أخرى. (يسكن المبكم على هد الكتاب على المحو شئائي بانه
   يشم يعمى اطواء بأن الحيارات التي تسهده المسؤلات الإرد عينا قستهم الاستثمار)
- 9 يمكن بي يكون السلوات الإنداجي غير نافيدي مربط به وصعة عبب سيداً فاستثمارك في موهبتك الإبد هية الشخصية بيس الطريعة المصلى العمل استهامك مع جميع الشاس مي مولك والدن من الاقتص أن تطور مهاء فك ادارة الاستباهات و في سناير الانجرين ادا كان السيطات معهم في شد وتورياتك
- » و ركام برمد مثاین به نور می استیل آن منطقه الازمیار خواندان پلساطه آنروی بن الاستر رفتهدید و مومود ما بهتم الازم و الاندیز آن الاوسیح فی بدران بر اساسه الازمید قشار هما آندا می واقعد الدورود بین الاتحدید الاختران و الارام یا ما طور برای باش بر می ترویان الازم کی می موساها سایدا و الاشر الدوره ۱۱ فی هدا العمار) و مثلث است توسیلت بان بیشتر «اشتماس فی این از الاتجانیت می این آن آن پیمسوا پدامهم کاده ایران الاست الاستران

لاحقان مده الانكار تميز شكرة الدامية إلى هسل الإبداع من الدامية للكيف وقد يكون من أقوق قابليات الذكيد، أن تشجه مع الكتافية والدائات إلى تستقر من السوادات الاستخابطة القابلة القابسة مع ذلك «فالسنوات الابد مي هو دوع من منع مسابره والحيام ولايد الراجاع من أن يكون سجلاً ويبير فقاليات وهد مائطين يطالب عدم المسابرة أثم الاستجد كما أن الان دويون ولايد أن الأنباط الدائلة القابلة على سجلة أم الهادات

### 390 الإبدام : نظرياته وموضوعاته الغصل الحادي عشر

بن المصن بين التكيف والإيداع وأصح جني من رواية حرى، وتصنيداً من راويه النظر إلى المبدعين، فهم لا يتصرفون رائياً بمرية تايميه هأجهماً يكون التكيف هو المسايرة والتوافق ولكن المبدح يمين إلى المعارضة والمعددة وعدم المسايرة والى الاستقلال والتمرد وقد ينخو بمضهم شنًّا باعظاً جراء دلك فشالاً أحصع "عاليابو" عرقامه انجيرية سنوات عديدة رريها كان سياحه مصيرًا؛ أبيراً من ذلك، فقد كادوا يحكمون عليه بالموت،

وبمكننا التميير بين الإبداع التكيمي والإبداع الإسشراقي بداء على مقاصدهما اهالإبداع الاستشرافي موجه دهو الاسالة وريما ممو التميير الدائي إنه ليس بانخيار انسهل بالمأولا بالحيار الممال الوحيد ، «د يؤمل أن تتجه المعاهد والحيارات أيصا بمو أعمال أجلاقية وسنؤولة؛ وعاعيُ (عروير ١٩١٠ - ريستردر ١٩٩٠). وترداد المنية هذه القضية بالنسبة بكل واحد منا وبنهمية لاحمرد بقشد أحيد حيث تسارع مناديه المدروسة عنيها يشكل وصح وقد لاحظ كل ص "بارون" (١٩٩٥) ر" يهاس" (١٩٦٧) و"بروبر" (١٩٦٢) سارع التبراد في الشاطة الدرجة بدرجة صعبة

- ولا عارم "ميسر" (١٩٩٥) أوكارا مباكلاً بشأن العجمة الى التجديد عدكر الأسباب الثالية
  - شارع وتبرة التعير الكافي والمساري.
    - ٥ بزدیاد انتاشی،
    - معلمة المنافسة التجارية
  - التغير التكثولوجي السريو، وما يتصل به من انتشاع التكتولوجيا
    - + كزايد القوة الماطة وتلوهها
    - » يلمن البصادر،
  - الإنتازل من البجتيع الصماعي إلى المجتبع الثائم على المعرفة. 4 طروف السوق والاقتصاد غير المسافرة
    - ازدیاد التحدید شی البیثة
      - Auritalia elizati #

### توزع المواهب الإبداعية ببئ الناس DISTRIBUTION OF CREATIVE TALENTS

يركر هذا المصل على أما هو إيداع ومد نيس وبدع أ وقد ميريا حتى هذه القمطة بين الإبداع وبين الدكاء والحيال، والأسالة والتجبيد، وصور شتى من الإبدام الرائم،

ولكن هناك طريقة حرى لتصديد "م، هو ابداج، وما ليس بإبداع" وتتطوي هذه الطريعة على كيدية دورع الإبداع بين الداس. هل هو مورع عنى نطاق واسع؟ على الإيداع عام كالي؟ وعل هو شيء نتقاسمه؟ أم أنه سوجود عند الموهوبين فتطأ

وبلاجاية من هذا السؤال مقسئتهم بالبحوث المريرة حول فروق المجالات كما ظهرت عن أدب الايداع، ومنها الفيهات الواردة في جدول ١٠٦١ أدنام

### الإبداء ، تظرياته وموصوعاته 391 المصل الحادي عشري

ولا نشمل القائمة المدكورة في هذا الجدول أفضل بطرية للفروق في المجالات وتحديداً بطريات "عاريس" (١٩٦٣ -١٩٦٣) و أسووس " و"بأول" و "ماردس" (١٩٩٦) وهده مي الدجالات اللمشية والرياسية والحركية البديه والمكانية والدرسيقية، والبينشغصية والناريحية الطيهيه ويرسط كالرواحد من هبد المجالات بجرء مدين من الدماغ، وهو منفصل عن عيره من سمية نجريوية ومسية قياسية ونصويه وعلاوة عفى دنك خلال مجال صمة مركرية ارجومرية خاسجال النطب يعتبد على ممالجة خرمور عمى حديل المثال الأنه يعزر تطبيع نظرية الدكاءات المتعددة عبر الثقافات، ويمعني الموهبة بشكل أوسع من ويهاب الدطر الشفيدية بشأن الإساح والدكاد عص الولايات المنجدة حثلاً تستهدف سمدارس المهبرات اقتموية والرياضية على معو أكبر بكلير من أي مهارب في المجالات الاحرى، وبكن مجالات الدري قد تكون عن الاهم في شطات أعري.

ورتضح من الكلام عدما سطر الى مجتمعات ما قبل التكتيلوجية حيث كانت المهارات المكانية أو تبدينية أكثر أهمية من المهدرات الرمزية أو الرياضية الكما أن من اليميز عليما أن معهم عالم الناريخ الخييس في اللطاب اخرى مدرج الولايات Lipse

### وربعه كان في كلمة ألوهه (مرحباً/ وداعًا) على سبين المثال المكاس للمهارات الطبيعية

### جدول ١٠١١ المجالات التي درسها الطماء (MacKinson, 1965) \_astin (Dudek & Hall, 1991) \_baq\_dra

(Alter, 1989) <sub>JU</sub> تر شمن

ر بر کر (Pritcher, 1999) ع Napes Sil (Nemles, 1999) .....

(Domino & Grulani, 1997) and Juny years لمصودون (Sawver, 1992) ...... (Altrer, 1989) ..... -malaras F

(Dommo, 1974) anno مسيرو الأفلام السيسائية

(Albaum & Baker, 1977) , San And عاملو البراءات (Sundararagan, 2002)] July and (Patrick (1935, 1937, 1936, 1941) المداد (1945) فشمر (Goldschmidt, 1999) Available

### أثوها/ عرجيا وباعاً Aloha

نسي كامه Afoha أشيره كانية بها من ولك النصة سرساً. وورباً المعرك السعبة المساعة المعرفي الشعبسي (الدي يتعين أريسي أريست الربي يمين الشيئة ما أحروه برية الهم يعرون الرياضيمة أتضيهم الي مسلوا هيها بنها

Haoles ..... "aloha" .... Se ... AHOJAs sauch ...... "aloha"..... لا منذ أن البادلة (ha) من سمها التي جانب في دين ALOHA تكن Haoles " "يوسميها الدس" فهما لا تعزم التمومة وذلك لديم الرجاع المكام الى الطبيعة ما أسد سها. إن تدى شاق الهبود الممر "١٩٧٥)٥٥" مسطلمًا مشابها هو . "هورهو" hozho ان الجمال والوكام ومما لاكتبه فيما أرجده التقافات نصارم الدواهب الطبيعية بدرجة مالية ولهد كمت عبارة

with aloha أي "مع السعية" شيء تطيف ومهنب يمكن أن طوقه بالاحرين.

manus 1

### 392 الإبداع الطرياتة وموصوعاته

المنظمة التأثير أثير التراسط المنظم المنظم المنظم الأسال الأساس (الأسهاب (الأساس) الأسال الأساس) المنظم ال

كما بن نصاه ليسوا مشابهين بهما هند. تعجمت آل رو" (Anne Roe, 1983) منذ أعمال اجاحتين في العوم العيريائية هم تصدم معهم السياد في رمزة و هدم ن امرتبال الناور السوكية أو الطوم الاحدادية قد مخلف عن العوم المناز

ودكن حيات أخر معيده نطيهمه العدال شعرات فيها كل التفوم أو يصرف بها «طريّة بعن الآقل هي أرساط الشخصييت الالام-عها: وقد وجدت "رو" أن الارتساطي العيدعين شديدو العالا مقاة ومتعادين على نحيرة و يصدولون وفادورن عن تقيل لالفكار المعابرة والمنطقة وهم مستكون ويعتمدون عنى المستهم ومشيرين ويمستون الاشياء بمشاة

وهدات عبال هدم لم يدكر في جدول (١١١) اعلاد ونكله شد الانجام إليه سؤمرا ومو العجال الاملاقي (Gruber 1993, McLaren 1993)

لقد شرف آبریکا (\* \* \*) عش شریق بین اشتهالات و اشتر اکل قدره الیشتر المتسوره مسرویهٔ الازم ع. وقد عملی آرومتر (\* ۱۹۸۹) و موقه الشفر الدیر این الل الفاحی میدانین مصنا معنده می مشایل شداد . مواد الل این مطایل الدامت ر دو المسحة المتساب پدیش این الدُون می شوایه بدایش ادامی الاستان الاکتاب الذراع الله الدیران " استان می وی ان بدایش تحقیق الدامتر الدامة الاستانیات المتسبه الو صف عصده بازانی ۱۹۱۵ و مدالا الاستانیاتی

ر کتاب اش آستان (1968 (1969) (۱۹۵۶) را بطور فی استان است کانداز کا آن در درب بین از شدور وی المیدر در این از درباید استان این از آن این این از آن آن میشن بسود استان و بین است با درباید به شرق استان به در این ا دادامهٔ امس آشکال امرون سدا و پیدار با در استان به از این استان این استان این استان استان با درباید به دارای در در این امس از درباید به این استان این استان درباید با درباید این استان استان استان استان در درباید دربای دربای

ويحق المسؤل الاحمر حول حول حورع الإيداع بمستيهات المدرد عنسا في هذه الحيدة بنظر هي ادعباء "فيهمي" (Toynbee, 1964) من أن "بنعاد فرصة عادلة للإيدع الكاس هو مسألة حياة أو موت لاي دجنتم بن هذه الادم في هيلا الأهمية داناه لأن الإدرع المنصر نسسة مصرة من الحصيم هو في بهيئة الشكلف مصدم رايسة ليبتريد"

و بدلت بكون الوبيني "قد "سبب الآيام ع الى سينة صغيرة من للجيمية "وتوافق هذه المنظور جوذاون "ويت" (Adha). قالك يعمل الى اسبة صغيرة حن المنطق منوافقا عن الطالب العظم من الاستال والانتقاز الإسدامية (سابستون ۱۹۹۱). ويتوافق هذا الطالب بدوره مع دائمات هي القائد على المناطقة المناطقة المراكزة الياس على المناطقة الاراكزة عن الياس سينة معمولة ال ورد "سبال" (Mode) في كانه كتيب "مساع شبال" (Mode) و Coccay أن سبال "Gode) و Transis أن المراقع المراق

ان الله الله الله الأراض المراض المواجه المقاط الي المراض القالية والمساطح المواجه الله المراض ( 1964) المهام المواجه المقاطعة المواجه المراض ( 1964) المهام المواجه المواجع المواجع

(Evans & Deehan 1989, pp. 157-158

### المناحي الفردية والجماعية في الإبداع Nomothetic and idiographic Approaches to Creativity

يركن الديني الجددي للإنداع على الكابات انها السهج المرائع فيركار على الدرول الدرنية. ومن حس العطا أنه يبيدي منيد اختيار أحد هذين الدخاروين هند توسيع البيانات فقط

ويوه يعنى فريماد الآيد مبشائرة لتى قار نيستموس بوينه منها على سيل التنال سطار في طرح "بيول" و و500 (1909) - 10 Planell من الإسراع ومدر أسط ماسرس مناها من المناطب المستانية اليستم مناهدة والمستانية والمناطب الم والشارة ويمون المناطب المناطبة التناطبة المناطبة المناطبة المستانية من المرحل أيستكان المناطبة في المناطبة أن يكون كل المناطبة مناطبة بيشائر المناطبة المناطبة التناطبة إلى المناطبة المستانية المناطبة المستانية المناطبة المنا

ونتند النمالات التي ثم تحديدها والانطاط البيامية "السيدين" على النبياق الثنامي الثاريخي وروح النصب و طيم التذاذية ومنى على التكولوجية وربيه كانت يعض المواهب اللى الن يم تحديدة حين "وجود الوقت البدائسية" ضد يكوفي

### 394 الإبداع ، نظرياته وموضوعاته الناصل الحادي عشر

متمر برای افراد و به این استخدار آنجانه و انتقاد و با کلود انتقام سرم دارشان و بازیاسا استفدار کا تود.

به استواه آن الاراک در این استفاده و انتقام با استفاده این استفاده این به دارم کرد. و در این بازید و در این بازید و در این بازید این استفاده این استفاده

---

\_--

ه شد که لایان خاوص است قدمتش طوماً آمیستینی (۱۹۵۸ برنگ ویستادی ۱۹۰۱ بیکه ۱۲ پیش اصعیر هی و قارمه سیامهٔ اس سیرمیجها کشروی ( فارایش ۱۹۱۰ ) بد خه معهوسید و بیده است. استیام استیام و نامی دست. اضافهٔ هم نام به بالیسته فقر می انتشار اشیامی استیامی استیامی با در بیده و با دستیامی استیامی فران با استیامی ا نامی هم نامیسته برانیم استیامی استیامی از استیامی استیامی استیامی استیام نامیسته و با بیدان استیامی استیامی

### الخلاصة CONCLUSION

#### CONCLUSIO

ينكن أن بيني حلاصته على المطلة الاجيزة حيث مها مناسبة الدائد على الحميمة في مناك عقد في المنطقة وقت الملاقة بين تؤكيفه على الدائمة في الاجراع بينال أن يستحد كل يوم والربت بدين أن يستحد إلى يوم والدائمة على الرب وفي مناطقة المساقلات الإستهالية والبيانية الإستهال المرافقة الربيع الاستشراعي الذي يومل أن يستحدم في بممال الأسلاقي وفي مناطقة المسائلات السياسية والبيانية التجارة بالرفائة الربيعية

الته به خواجه المسرب مراح به السروارة ع فوسيد الكافات ( والمثلثة و المسترد والسرد والسرد المسرود المسرود والمثل له الته معهم الرحمة الأميد الإسلام المسترد المستمد المستمدات المسترد المسترد المسترد المسترد المسترد المسترد ا الكافات الكافات من مين الكافات على المسترد الم

وهناك فلا فا تصميدات مهمة كامر قور على المسامد والاستيار الراقب بها تنظيم الناس هائده سمينية عي السلوات الإله في فالموضيية مثلاً أنها لا تستأنها ال تتكون مصملة وضدة فيهمة مثالية المدت أن "سايسون" (١٩٨٨) ال الموضيية يمكن ان فكر را يعمل (١٤٨٤) مثل الناسية، وهما يأوي مسفها مسرد شاراً الإكتشاءات السابقة عن مدم أنها الساؤونات المساؤونة الهي مع توضد فالله المستويات والا شراعة على السائلات الناسية بدائها (سائريسيهالي).

مندكر يعتُ من الاكتشاف شيء معتلف عن الإنتج وأن كليّراً من الإناد الإند عي يعتقد كثير على الوجدان و مدهك! والدائمية والاند من التأكيد على أن العواسية في يواس النبها القصد الذي يعتبر الفيهود الإندانية، ويوجها

أما التضمين النائي لهذه الافتكار، ولا سيما فكرة القصد والاسيار، فيشكل بالاقطال من حيث أنه شيزهم المهارك فوق معمرهم emeta-cognitiva وبعض جوب الرمي الدائي والرفاية الدائية. لكون يسمى لهم إلى إلى يادركرا الماجة الى ر الفصل الحادي عشر

الاحيار المسجيحة بعقد بعض نباحثين في الاصيار القريضاءاً من الثبتين ويمنا لا يستطيعون أن يودعوا اصلافاً كف يعظم حرون من ادى الأطمال والكمار تعطفا التفاسط الإرداع – أي أنه الإنوجد درون في دلك تعكس الراالمعر - وممثلك من يعظم من يناديد أحم ، أن الاطمال الكثر شرة على الإرداع من الكيارة

واللاجانية من السواق المناسق بويدم الأطفال جيمي أن بقرية بمطلة أي السماد والمرعاب للمطل هي مركب الإيداع دالك أن الإيداع مركب منفذ او متلازمة تتكون من سماف مدينة او مرعات عمينة قد يسمع دهمها بإيداع الأطفال. بيمنا يحون يعضه الأخر دون ذلك.

رس حصل ما وضوع النص أن البدل الاختمامية وقول الرئاسية هذه لا كابل القبل المتنافيين كه الإنهاج المساورين الما وضوع الإنهاج وقبل الأنهاج وقبل الأنهاج وقبل الإنهاج وقبل المتنافز المن المساورين على المواجه المساورين المنافز ا

روده بالدر السديد و "مثين المثال المستورية به "كافئل الوجها العالم عربية المثال المثال المثال الم المثال الاست والمراجع بدايات المدارية المثال ا وإلا ميا المدارية المثال ا على ومصد أن المثال المثال

راند ( الانشان بدعد بدارها معباد الان موابعه می مناطقه الان الدور الدور مناطقه الدور الدور الدور الدور الدور ا بدارها الدور الدور من الدور الد

ما الكسين الثالث هزار من الشاهم والأميز هو أن مثال بعث أن التأثير أن التأثير أن الأولى في أن كان الاداعة المدني بدرجة كبيرا ميرا الشارة الثاقة بلنا "ستشوق أن سنا شدا ما بعدة إلى " أن هو إن لنا الله الدائ الديلاً ، ولا يكان بالسيزول فيدو من منسف الدير في مراحة الانهار أن الكيار أن الألفاض الكيار في بطول التنابها التي سنح الاختلال في يدعو وكلهم يسطيني في يستيموا من تلك من خلال توظيف تشكيات قصديا ومن محلال تديية الأختال أن يدعو وكلهم يسطيني في يستيموا من تلك من خلال توظيف تشكيات قصديا ومن

## لفصل الحادي عشر

ولا يدس أي شيء من هذا المثش أن الإيداع كله عملية مقصودة خهده يعبد كل البعد عمه مرمي اليه. دعمه منظر في جدور ٢ ° أكيثراهات الصدمة " و مصامرطي حصلاً في الراسة من عمرم ففي دلت النصر الكون الاطمال الخاليين متعين إن هذه الدرعات شيخ الطاق ال يعمل ويقول ما يمكن ال يعطف والى يعمل أو يعيل اشهاد ابداعية احيات واكله لا يعمل هدد الاشياء بقصد ولا شك في أن المناصد والتكتيكات وغيرها من الجهود القصدية الاستشرافية سنهم كالهد عن كليو من أشكال الاداء الإيداعي، ولكلها لا تسهم فيه كله، سجا طيدا أن لا بيالح حدا يمكرة المقاصد. فايسب كل المقاصد بدعة الاهمية. بن عليما ال منتبد على أحراء الحرى من المركب الإيداعي فقد نتوافر للمره مقاصد قوية سجمته مبدعًا وبكله لا يدلك التكثيكات والمعرفة طتكون السبجة عدم النوصل الى الإبداع الواصح الدي لا ليس فيه

## تعقسات أخسة FINAL COMMENTS

إل التقاؤل الذي دكرناد بمُ قد يكون اجماعها او يكون مجمعيًّا. وأن اعتى هنا حسال ف يستعدنا الإبداع الشعساي هي بده عالم أفصل ومد لا ريب فيه اسا سنخيم ايل يحب أن مطبق تكانيكات ايدادية عبى المصابا الاحلاقية ( غروب ١٩٩٧ رنشارور ۱۹۹۷ شین ۱۹۹۳) کف بسطیم بر نسختم بالایکات اندانیهٔ می النعتور و آن بنجکم به وقد دکر آورنشین و المرسل " (Ornstein & Ehrlich, 1989) شيث من هذا العبيل والمسراد بطورا واعب أن تفصل مكان بيد أنه هذا العهد هو ان نقوم به محدًّا من خلال المبل عنى نعميل طاقاتنا الإبداعية الكاسه





Abele, A (1992a) Positive and negative mood influences on creativity. Evidence for asymmetrical effects. Positir Psychological Bulletin 23, 203–221.

Abele, A. (1992b) Positive versus negative mood influences on problem solving. A review Poush Psychological Bulletin 23, 187–202.

Abra J (1988) Assauting Pariessus Landham MO University Press of America Abra, J (1997) The mobile for cressive work. Cresskill NJ: Hampton Press

Adams J (1974) Conceptual biocabusting New York Reprior
Adams-Byers J Whitself S S & Moon S M (2004) Child shudents perceptions of the
academic and social-emploruse infects of homogenous and heliarocamsous procuping

Giffed Child Quarterly 48, 7–20

Agnew R , 1989) Desnoyaercy as a creative enterprise: A review of the recent evidence
Criminal Justice and Behavior 16, 98–113.

Albaum, P. K. & Baker, K. (1977). Cross validation of a creativity scale for the Adjective Check List. Educational Psychological Measurement 37: 1057–1061.

Albert P. S. (1971). Cognitive development and parental loss among the guited, the

Abort P. S. (1971). Cognitive development and parameta loss among the gitted the exceptionality gritted and the creative Psychological Reports 28: 15-26. Abort R. S. (1975). Toward a behavioral definition of genius. American Psychologist 30, 140–145.

Albert R S (1978) Observations and suggestions reperding offecness fam hall influence and the achievement of eminence. Gineo Chied Querterly 22, 201, 211.

Albert R. S. (1980). Family position and the stamment of enmence. A study of special family positions and special family special chief Quarterly 24, 87–85. Albert, R. S. (Ed. (1983). Gamus and eminence. New York: Pergamon.

Albert, R. S. (1988). How high should one climb to find common ground? Creability Research Journal 1, 52–59.

Albert, R. S. (1990a). Solenthy expenences, and career choice among the exceptionally

prind and environt In M. A. Runco & R. S. Albert (Eds.). Theories of creativity (pp. 11-34). Newtoury Park, CA. Sage.
Aftert, R. S. (1990b). Real word prestorty and environce. An enduring relationship Creativity Retearch Journal 3, 1-5.

Albert, R. S. (1991). People processes and developmental paths to emmence A developmental-interactional model in R. M. Misgram (Ed.). Counseuring gifted and taxinited children, 75–63. Novembod, N.P. Albert

Afbert R S 1992) A developmental theory of eminence In R S Albert (Ed.) Genius, and eminence (2nd ed. pp. 3-15) Oxford Pergamon.

Albert, R. S. (1996). What the study of eminence can teach us. Creativity Research Journa 9, 307-315. Albert, R. S. (in press). The achievement of eminence as an evolutionary strategy. In M.

A Runco L6d I Creatively research handbook frox 3 Creaskal Nu. Hampton Press.
Abert R S. & Exit R C 973 Creative abely and the handing of persons, and social
collect among thyfit sixth graders Journal of Social Behavior and Personality 1 163-181.
Abert R S. & Runco M A 1965 The potherisment of eministric R mode of exceptionally
offeet bory and their families air R J. Stemberter B J. E. Demoston 1633. Concessions.

of giftedness, 332-357 New York, Cambridge University Press.

- क्तांजा स्थापन
- Albert R S. & Runce. M A. (1987). The possions different personality dispositions of scientists and nonscientests in D. Nackson 6.3. P. Rustein (Eds.), Scientist, speciesnice Origins and assessment 67-97 Newbury Park CA. Stage Publishoris. Albert R S. & Runco. M. A. (1989). Incorpresionce are occupative abovily in gitted and the property of the
- exceptionally pilled boys. Journal of Youth and Acolescence 18, 221–230.

  Albert R. S. & Runco, M. R. (1990) Observations gaps and conclusions in M. A. Runco.

  & R. S. Abert Ede I, Theories of creatively Newbory Pair. CA. Sage Publications.

  Albert T. Parling C. Wienforduch C. Rockstron B. & Taub. E. (1983) increased cortical.
- representation of the lingers of the self-hand in string pitayers. Science 270, 13 October, 305–307 Alter J (1999). Creativity profile of university and conservatory music students. Creativity
- Research Journal 2: 184-195.

  Altshuller G. S. (1988) To find an ideal Introduction to the theory of solving problems of
- Attailurer G. 5. (1905) To find an other incoduction to the theory or serving propriets or inventions. Novosborski, USSR: Naukia.

  Amable T. M. (1905) Within you without you. Towards a social psychology of creativity, and havened Ir. M. A. Bunno B. B. S. Attest (Fids.). Theories of creativity Newborn.
- Park, CA. Sage Publications.

  Amable, T. M. & Gryssiewicz N. D. (1989). The creative environment scales. Work anytomient streetings. Creativity Research Journal 2, 231–253.
- environment inventory. Creativity Research Journal 2, 231–253.

  Amabile: T.M. Goldfarb, P., & Brackfield, S. C. (1990). Social influences on creativity.
- Evaluation coaction and surveillance Creativity Research Journal 3 6-21 Amabile T M Primps E D & Colens, M A (1993) Creativity by contract Social influence on the creativity of professional fine arrises. Pages presented at the meeting
- of the American Psychological Association Toronto

  Amable 1 M. Shatrai, E.A. Moneta, G.B. & Kramer S. J. (2004). Leader behaviors and
- the work groundment for creativity. Perceived leader support. Leadership Quarterly. 16, 5–33.

  Ames. M. & Runco, M. A. (2005). Predicting entrepreneurally from idealion and divergent.
- Ames, M. & Runco, M. A. (2005). Predicting interpretarish from ideation and divergent binking. Creativity and innovation Management \$4, 311, 315.
  Amos. S. P. (1978). Personality differences between salabilished and less established.
- male and female creative artists Journal of Personally Assessment 42 3/4-377
  Anderson C.C. & Cropley A.J. (1966). Correlates of originally Australianu of Psychistry
  18, 219–227
- Anderson R E. Ariest C. & Tamant, L. (1995). Effects of instructions and mood on creative mental synthesis. In G. Kaufmenn: T. Heatstup, 8 K. H. Teigen (Eds.). Problem solving and cognitive processes. 183–195. Bergen Norway Papotholinage.
- Andreasen N C 1987; Creativity and mental times. Prevalence rates in emiters and their hist degree relatives. American Journal of Psychiatry 144, 1288-1292. Andreasen, N C (1997), Creativity and mental kiness. Prevalence rates in writers and
- ther Mst degree relatives in M. A. Rucco & R. Richards , Eds.) Emisent creativity everyday creativity and health. 7–18. Greenwich, CT Ablex (Original work published in 1987).

  Andreasen N. C. (2005) The creating brain New York, Dane Press.
- Annett M & Keighter D (1983) Mathematical ability and lateral asymmetry Cortex 18, 547–568
  Antenion C Honore-Masson S, Disson S & Laurent S (2002) Lonely cowboy's
- thought Neurology 59, 1812

  Arieli. S. (1975) Crestivity The magic synthesis. New York Basic Books
- Arin, P. (1975). Cognitive development in adulthood: A fifth stage? Developmental Phychology 11, 602-626.

  Arrid, J., Greenberg, J. Solomon: S. Pyszcynski, T. 8. Schimel, J. (1999). Crealivity and strong management. Evidence that creative activity increases built and social and strong management. Evidence that creative activity increases built and social and strong management.
  - projection following mortality salvence. Journal of Personancy and Social Psychology 77, 19–32.

    Aronson, E. (1980). The social animal. San Francisco. WH Freeman.

Ashfey, F. G. Issen, A. M., & Turken, U. (1999). A neurophysiological theory of positive affect and its influence on cognision. Psychological Review 108, 529–550.

Ashfeys, M. & McConaul, R. (1965). Effects of hypotosis on weets and non-verbal creativity.

international Journal of Chrical and Experimental Hypnosis 33, 12-26

Asimov, I. (1959). Breaklibroughs in science. Boston: Houghton Mrillin.
Aschov, R. A., Keeney, M., & Burosca, C. (1999). Cerobra, hemischeric mechanisms.

Atchoy, R. A., Keenay, M., & Burgass, C. (1999). Corobra: hamsphore mechanisms linking ambiguous word meaning retneval and creativity. Brain and Cognition 40, 479–499.

---

Austru, J. H. (1978). Chase-chance, and creativity New York. Columbia University Press Avation: A. & Mignam, R. (1977). Dogmanism, locus of control and creativity in characterism. delicated in the Soviet Lincon, the United States, and Israel: Psychological Reports 40:27-34.

Avenii R. .. 1999a) individual differences in emotional creativity. Structure and correlates, yournay of Personality 8, 342–371.

Journal of Personality 8, 342–371.

Aveill R J. (1999b). Creativity in the domain of emotion. In T Daigleish & M. J. Power (Eds.),

Handbook of cognition and emotion. 765–782. New York, John Wiley & Sons, Ltd.

Handbook of cognition and emocion. 760–782 New York, John Wiley & Sons, Lid. Marsi R J (2000). Intelligence, emotion, and creativity in R Bart-On & J D A Parker (Eds.) Handbook of emotions intelligence. Theory, development assessment and apociation as home schools and in the workpace 277–288. San Figurisco. CA

Jossey-Bass Averil, R. J. (2002) Emplored creasesty Toward spiritualizing the passions. In C. R. Snyder & S. v. Lopez (Eds.), Manobook of positive psychology 172-185, New York

Snyder & S. u Lopez (Eds.), Hanobook of positive psychology, 172–185. New York Oxford University Press.

Avertic R. J. & Nurfley, E. P. (1992). Voyages of the heart Living an emplopacy creative.

He. New York. Free Press.

Avram, A. & Migram, R. M. (1977). Dogmansm. social of control and creativity in chadren
educated in the Soviet Union, the United States, and israe. Psychological Reports
40, 27–34.

Axerod, B. N., Jiron C. C. & Henry R. R. (1993). Performance of adults agos 20 to 90 on the abbreviated Wisconsin Card Sorting Test. Clinical Neuropsychology 7.

205-209
Ayman-Noisey, S (1992) Vygotsky's perspective on the development of imagingtion and creativity Creativity Research Journal 5, 101-109

Bachlold, L. M. (1973. Personally characteristics of creative woman. Perceptus. and Motor Skills 38, 311–319.

Basr J. (1998). The case for domain specificity of creativity. Creativity Research Journal

15, 173-177
Baer - (In press): Sex differences in creativity. In M. A. Runco (Ed.), Creat.vity research

handbook (Vol. 2). Crespit-II. NJ. Hampton Press.
Balin, S. (1984). Car there be creatively willhout presbon? Interchange 12, 13–22.
Balin S. (1988). Achieving extraordinary ends. An essay on presided Boston, MA. Kluwer

Academic.

Badwin, A. Y. (2003) Understanding the challenge of cruativity among African Americans.

aguny Cracal Thinking Across the Disciplines 22, 13–16.

Bendure, A (1982) The psychology of chance encounters and life palms American Psychologist 37, 747–755.

Bardura, A (1997) Self-efficacy The exercise of control. New York Freeman. Barron, F (1955) The disposition towards originally Journal of Abnormal and Socie.

Barron, F. (1955). Pris disposition towards originally Journal of Abnormal and Social Psychology, \$1, 478–465.

Barron, F. (1963a). Creativity and psychological health. Princeton, NJ: Van Nostrand.

Barron F (1993b) The read for order and for disorder as motives in creative activity in C W Taylor & F Barron (Eds.), Scientific creativity its recognition and development, 153–160. New York: Wiley Barron F (1994) The relationship of eac diffusion to creative perception in C, W Taylor

18ff00 F (1964). The retainchiship of ego diffusion to creative perception. In C. W. Tay (Ed.), Wilderling horizons in creativity (pp. 80–86). New York, Wiley. Barron, F. (1988). Creelively and personal freedom. New York: Van Nastrand.

Barron, F. (1969). Creative person and creative process. Montreat Holl, Rineharl & Winston Barron F (1972) Twin resemblances in creative thinking and aesthetic judgment. In

F Barron (Ed.) Artists in the making, 174-181 New York Seminal Barron F (1988) Putting creativity to work in R J. Stemberg (Ed.). The nature of creativity, 76-98, New York, Cambridge University Press.

Barron F (1993) Controllable oddness as a resource in creativity. Psychological injury 4. 182-184

Barron F (1995) No rootless flower An ecology of creativity Cresskill NJ Hampton Press. Taylor, C. W. & Barron F. (Ed.), (1963): Scienafic creativity. Its recognition and development, New York: Wiley

Barron, F. & Harrington, D. (1981). Creativity, intelligence, and personality. Annual Review of Psychology 32, 439-476 Barron, F & Parss. P (1977 Spring). Twin resemblances in expressive behavior Acta

Genetica Medicae et Gemello Logiae, XXIII. 27-37 Besidur M S (1994), Managing the creative process in prograzations. In M. A. Runco (Ed.), Problem finding problem solving and creativity. Norwood, NJ. Ablex

Besagur M S., Waxabayashi M & Tax. J (1993). Training effects on the divergent thinking attitudes of Japanese managers International Journal of intercultural Relations 16, 329-345

Basady, M. & Hausdorf, P. A. (1996). Measuring divergent thinking attitudes related to creative problem solving and innovation management. Creativity Research Journal 9, 1, 21-32

Besadur M. Runco M. A. & Vege L. (2000). Understanding how creative thinking sx its attitudes, and behaviors work logerner. A causal process model. Journal of Creative Behavior 34, 77-100

Basedur M. Pringle P. & Kirkland, D. (2001). Crossing cultures. Training effects on the divergent thinking attitudes of Spanish speaking South American managers Creativity Research Journal 14, 395-408.

Bauer, G. H. 198 1. Mood and memory. American Psychologist 36, 129-148 Bean R (1992). How to develop your children's creativity. Los Angeles CA. Price Stern Sloan Adult

Rechara A Damasio H Damasio A R & Lee G P (1999) Different contributions of the human anyodats and ventromedial prefrontal cortex to decision-making yournal of Neuroscience 19, 5473-5481 Bechara A. Damasio, H. & Damasio, A. R. (2000). Emolion decision making and the

orbitofronia, coriex. Cerebral Cortex 10, 295-307 Backer G (1978) The Mad Genus Controversy A sludy in the sociology of deviants. Beverly Hills, CA. Sncs.

Becker G (2000-2001). The association of creativity and psychopathology its culturalhistorical priorite Creativity Research Journal 13, 45-53 Backer M. (1995), 19th century foundations of creativity research. Crestivity Research

Journal, 8, 219-229 Boghello, R. (In press). Creative self-efficacy Correlates in middle and secondary students. Creativity Research Journal

Beichterevis, N. P. Starchenko, M. G., Klyucharev, V. A., Vorob'ev, V. A., Pakhomov, S. V & Medvedev, S. V (2000) Study of the brain organization of creativity & Position

emission tomography data. Human Physiology 26, 516-522 Bakhlarova, N. P. Den'ko S. G., Starchenko, M. G., Pakhornov S. V. & Medvedev S. V. (2001) Study of the brain organization of creativity fill. Brain activation assessed by

local cerebral blood flow and EEG. Human Physiology 27: 390-397 Belcher T. I. (1975). Modeling oncental divergent response: An initial investigation, Journal of Educational Psychology 67, 351-358.

Bern, S. (1985). The psychology of sex roles. Copicy Publishing Group.

Benedict, R. (1989). Patterns of culture. Manner Books. (Ongreativ published 1934.).
Benns W., Heit G. & Stephens, D. C. (2000). Douglas Micoregor revisited. Managing
the human side of the anterprise. New York: John Wiley and Sons.

Berg D. H. (1995). The power of playful spirit at work. Journal for Quality and Participation

18(4), 32-39

Beryne D E (1960) Conflict, arousal and curosity New York McGraw Hill Beryne D E (1965) Laughter humor and play in G Lindsey & E Aronson (Eds.), The

Handbaok of Social Psychology, 2e, 795, 852, New York, NY, Addison-Wesley, Beryne, D. E. (1971). Assthetics and psychologogy, New York, Appelon Century, Crollis, Beryne, D. E. (1974). Studies in the new experimental assthetics. Washington, DC

Hernisphere
Blotta & Lindauer, M. S. (1980). Artistic and nonaristic backgrounds as detarminants of the cognitive response to the arts. Bulletin of the Psychonomic Society 15, 354–356.
Leps. A. S. Senso, Y. (1965). The diseasement of presidence as charters. I Anna.

of the Cognitive response to the arts, sources of the Psychonomic Society to 354–356.

Brind, A. & Smoot, T. Hoyd). The development of intelligence in children: LAnge
Psychologique 11, 163–191.

Boden M. A. (1996). Creativity and artificial intelligence. Artificial Intelligence 103, 347–356.

Boden M. (1999). Computer modes of creativity in R. S. Sternbellig (Ed.), Handoook of

creativity, 341–372. New York: Cambridge.

Boger J. (1969) The other side of me brisin II An appositional mind. Builet n of the Los

Edgar J. (1969) The other side of the prish is An appositional metal butter of the Cos.
Angeles Neurological Society 34, 135–162.
Bogar, J. E. & Boger, G. M. (1969) The other side of the brain II. The corpus callosum

and creativity Bulletin of the Los Angeles Neurological Society 34, 191–220 Bogen, J. Do Zire, B. Tae-Housen, W. & Marsh, J. (1972). The other side of the brain IV. The AVP ratio. Bulletin of the Los Angeles Neurologica. Society 37, 49–59.

Bogen J E & Bogen G M (1988a) Creativity and the corpus carosum. Psychiatr Clin North Am 11 293–301

Bogen, J. & Bogen, G. (1986b). Creativity and the corpus callosum. In X. Hoppe (Ed.). Ham-sphene specialization, 293–301. Philadelphia. Sauncers. Bohm. D. & Pact. F. D. (1987). Science order and creativity Toronto Bantam Books.

Bologh, R. W (1976). On fooing around: A phenomenological analysis of playfulness. Annals of Phenomenological Sociology 1: 113–125.

Boorsin, D. J. (1983). The discoverers. Man's search of his world and himself. New York. Random House.

Boarstin, D. J. (1992). The creetors: A history of heroes of the imagination. New York, Random House. Boring E (1990). The duel role of the Zeitgeist in acceptatic preservity. Scientific Monthly

80, 101-106. Boring E. G. (1971). Dual role of the Zeilgest in scientific creativity. In V. S. Saxton & H. K. Malak. Eds.). Instancial perspectives in psychology. Readings. 54–65. Betmort.

CA Brooxs/Cole. (Originally published in 1955.)
Bouleav C (1963). The panter's secret geometry. The study of composition in art
-condon. Thames and Hudson.

Boursasa, M., Akhawayn, A. & Morocco. F. (2001). Effects of manijuana use on divergent trinking. Creativity Research Journal 13. 411-416.

Bowder, C. L. (1994). Biporar disorder and creativity In M. P. Shaw & M. A. Punco (Eds.).

Creativity and effect, 73-86. Norwood, NJ Ables.

Bower G. H. (1981) Mood and memory American Psychologist 36: 129–148

Bower, G. H. (1981). Mood and memory American Psychologisl 36: 129–148.
Bowers, K. (1988). Hypnosis and creativity. A presminary investigation. International Journal of Clinical and Experimental Hypnosis 18: 38–52.

Brawer, K. (1971). Sex and susceptibility as enoderator vanishes in the relationship of creatinity and hyprince susceptibility, Journal of Abnorman Psychology 78: 03–100. Bowers, K. & van der Meulen S. (1970). Effect of hyprocity association or relativity less netromagnous, Journal of Personator van Sooia, Prochopor via 4, 247–244.

## 402 الإنداع : نظرياته وموضوعاته الداجع

Bowers, K. S., Regehr G. Balthazard, C., & Parker K. (1990). Inturion in the context of discovery. Cognitive Psychology 22, 72-110

1-

.....

Bowers, K. S. Farvolden, P. & Mermicis, L. (1995). Injudive antecedents of insight in S. Smith, T. B. Ward, A. R. A. Firms (Eds.). The creative cognition approach, 27-52 Cambridge, MA, MiT Press

Bowers P G. (1967) Filterts of hypnosis and suggestions of reduced defensiveness on creativity lest performance. Journal of Personeiny 23, 311-322

Bowers P 6 (1976) Hypnol zabniy crealinty and the role of effortiess expenencing Internations, Journal of Carical and Experimental Hyonosis 26, 184-202

Bowers, P. G. (1979). Hypnosis and creativity. Journal of Abnormal Psychology 88, 564-572

Brady, J. (1979). Bad boy: The life and politics of Lee Atwater. Addison Wesley. Breakford J D & Stein, B S. (1993). The ideal problem solver New York Freeman Briggs J ,2000) Fire in the Crucibis Understanding the Process of Creative Genius

New York: St. Martin's.

Brower R ,1999) Dangerous minds. Enwiently creative people who spent time in Jár Creativity Research Journal 12, 3-13.

Brown R (2001, Constructive repetition time and the european systems anymech Creativity Research Journal 15, 61-27

Brown, J. W. (in press). Commentary to: Vanderveri et al. Working Memory. Cerabellum and Creatlylty Creativity Research Journal Brown, R. (1973). Development of the first language in the human species. American

Psychologist 26, 97-106 Brown V R & Paulus, P B (2002) Making group brainstorming more effective Recommendations from an associative mismory perspective Current Directions in

Paychological Science 11, 208-212 Bruch, C. B. (1975). Assessment of creativity in culturally different children. Gifted Child Quarterly 19, 189-174

Brusinks, R. H. & Feldman, D. H. (1970). Creativity intelligence and schievement among disadvantaced children Psychology in the Schools 7 260-264 Bruner J. (1962). The condenns of creativity. In J. Bruner J. Ed.: On Knowing Essays for

the . aft Hand Cambridge, MA Harvard Liny Press Bruner J. 1965; The growth of mind. American Psychologist 20, 1007-1017

Bryson B 1990) The mother longue New York Marrow

Bryson B. 1999). Made in America. New York, Morrow Bryson B (2003) A short history of nearly everything. New York, Broadway Books B.BCK B (2005) Creating creative space, before it's too late. The Oregonian, March 11

thite these cracemen com/newsroom/newshome him) Bullough, V. Burough B. & Mauro, M. (1980). History and creativity. Journal of Creative Rehauser 15(2), 102-316

Burke B., Christer J. & Devin, A. (1989). The creative throking environmental frustration and self-concept of left, and nonchanders. Creativity Research Journal 2, 279-285 Burke, a (1995) Connections Boston MA Little Brown.

Burke, R v., Mainr N R. F. & Hoffman, J. R. (1966). Functions of firsts in individual problem-solving, American Journal of Psychology 79, 389-399

Butcher, J. & Aug. L. (2005). Districtive behaviors and creativity in childhood. The importance of affect reculation. Creativity Research Journal 17: 181-193. Butterfield H (1931). The Whig interpretation of history London Bell.

Buzan T (1991 Use both sides of your brain, New York Plume Books Byben, R. (1980). Creativity nurture and stimulation. Science and Children 17, 4. 7-9.

Byrne, B. (1974). Handedness and musical ability British Journal of Psychology 65, 270-281 Cameron N (1938). Reasoning repression, and communication in schizophrenics

Psychological Monographs 50, 1-33.

Cameron N & Margaret, A. (1951) The psychology of behavioral disorders Boston.

Houghton Mill\*In.

Campbell, D. T. (1960). Blind variation and selective reference in creative thought as in other knowledge processes. Psychological Review 67: 380–400.

Campbell J A & W lks, J. (1878) Moothing components of "creative behavior" in the natural environment Benavior Moothicasion 2, 548-564.

Campos, A & Singuistry M A (1894) inhibence of creativity on windness of imagery.

Campos, A & Gonzalez M. A (1994) inhuence of crealivity on vividness of imagery Perceptual Motor Skills 78, 1067–1071

Campos A & González M A (1995) Effects of mental imagery on croalive perception countal of Mental Imagery 19(1, 2), 87-76.

Campos A González M A & Perce M J (1997) Mental imagery and creative thinking

Journal of Psychology 131, 357–364. Oktoor. The case of Edison's sketches of the leisphone in J Ziman (Ed.), Fechnological innovation as an evolutionary process.

137-158. Cambridge. England. Cambridge university Press. Certision. I. (2002). Accept and flexibility of defense re-asod to high or low creativity. Creativity Research Journal 14, 341-349.

Creativity Research Journal 16, 341–349.
Carisson I Wendr P E, & Raberg J. 2000: On the neurobiology of creativity Differences in frontal activity between high and low creative subjects. Neuropsychologie 38 873–885.

8.73-803 (American Programs) Described in the service of positive effect and visual access on the discovery of integrative solutions in bristeria negot ation. Organizational Benguor and human Decision Processes 37 1-13.

Carroll, 8 (1988) Review of "the nature of human intelligence" American Educational Research Journal 5, 249–256
Carroll, D. & Brunco, M. A. (1999). Creative problem solving and problem linding in

Carson, D. K. & Nunco, M. A. (1999). Creatine problem solving and problem indoing in young adults finite connections with stress, hassies and coping abilities. Journal of Creative Behavior 33, 167-180.

Carson S. H. Paterson, J. B. & Hoppins, D. M. (2003). Decreased alterit inhibition is

associated with increased creative scrienement in high-functioning individue.s. uppersonal Soc Psychol 55, 499–505.

Carson, S. Peterson, L. B. & Hojons, D. M. (in press). Residely validity and factor structure of the Creative Achievement Questioninate Creativity Research Journal

Cattell R & Butcher H J (1964) The projection upgrowners Chasentry research upures.

Cattell R & Butcher H J (1964) The projection of schewement and orasilvity indicapable.

Cert C & Navasky V (1984) The apperts speak New York Parcheor Books.

Chedwick, W. & de Courtivron, 1., 1993. Signelicant others: Creativity and intimate partnership. New York: Thames and Haddon.

Chambers, J. A. 1994. Heating personners and biographical fectors to scientific creativity.

Chambers J A (1973) Essaining personaliny and biographics records to scientific dreatinity Psychiatric J A (1973) College bachers Thair and Appeted 78. 1.20 Chambers J A (1973) College bachers Thair affect on creatinity of students Journal of Educational Psychiatric year.

Chan D. W. & Chart. E. K. (1997). Bround streen of creativity. Teachers perception of shideric character streen in Hong Kong, Creativity Research Journal 12(3), 185-195. Chand, I. & Bunco, M. A. (1992). Propose informi

Chand, I. & Runco, M. A. (1992). Problem finding skins as components in the creative process. Personality and Individual Differences 14, 155–162. Chandler A. (1962). Strategy and structure. Cambridge, MA. MIT Press.

Channon, S. & Crawford, S. (1995). Problem-sowing in real-riditype situations. The effect of enterior and posterior lesions on performance. Neuropsychiology 37:757–770. Choix, J. M. & Stati. S. (1996). Shyness and verbs creativity Journal of Research in Personality 20, 51-61.

Chen. M.F. (1983). Creative thinking abilities of gilled children in Tarwan, Republic of China. Bulletin of Educational Psychology (Sclune), 97:110 Chassara, J. B., Weaver, M. T., & Exley, A. R. (1993). Attention deficit hyperactivity disorder creativity and the effects of methylphenidate. Pediatrics 91, 816–819.

Chaung, C. & Scherling, S. A. (1999), Job satisfaction, work values, and sex differences in 12 wern a organizations. Journal of Psychology 133(8), 563–575.
Chtd., I. L. (1972). Asstruction in Mussein P. H. & Rospertmeng M. R. (Eds.) Annual Roview.

of Psychology, Paio Allo, CA. Annual Review.

Cho. N (2004). Individual and contextual predictors of creative performance. The

\_\_\_\_\_

mediating role of psychological processes. Creativity Research Journal 16: 187–199. Chown S. M. (1861). Age and the rejudities. Journal of Gerontology 16: 353–362. Christiangen. B. T. (In press). Spontaneous access and analogical incubation. Creativity Research Journal.

Christia A (1963). The Clocks New York Synon & Schuster Clapham M. M. (1997). Ideational skills training. A key element in creativity training

programs Creativity Research Journal 10, 33-44
Cere S & Suter, S (1993), Drawing and the cerebral hemispheres, Bilateral EEG elpha
Biological Psychology 16, 15-27

TOTAL PROPERTY OF THE STREET O

Educational Research Journal 28(1), 173-167

Clements D H (1995), Teaching creativity with computers Educational Psychology 7(2), 141-161

141-101 Cliatt, M. J., Shaw, J. M. & Sherwood, J. M. (1980). Effects of training on the divergent thinking abhites of kindergarten children. Child Development 51, 1081-1084.

Circkenbeard, P. R. (1991). Unliar expectations. A pixot study of middle school students comparisons of gifted and regular classes. Journal for the Education of the Gritad 18, 56–63.
Crydeadate G. (2006). Creativity and competition: The Besties. Creativity Research.

Crydeacare G (2006) Creativity and compensor The Besties Creativity Research Journal 16, 128-139 Cohen, I (1961) Adaptive regression, dogmaism, and creativity Dissertation Abstracts

21, 3522–3523 Cohen, J (1977) Statistical power analysis for the behavioral sciences. New York: Academic Press.

Cohan, J. (1988). Statistical power analysis for the behavioral sciences. (2nd ed.) Hillsdein N. Erfbeum. Cohen, E. M. (1989). A continuem of adaptive creative behaviors. Creativity Research

Journal J. 169-163.
Cold J & Zuckerman. H (1967 February). Marriage motherhood, and research performance in science. Scientific American 119-125.

Corins, R (2000). The sociology of philosophies. A global theory of intellectual change. Belknap Press.

Comedena M. E. (1984). Brainstorming groups. Ambiguity tolerance. communication apprehension, task attraction, and individual productivity. Small Group Behavior 15, 261–264.
Cooper H. & Heddes, L. V. (1994). Research synthesis as a scientific enterprise. New

Vork Fussell Stage Foundation.

Corbin Scolk M L (1995) Life factors common to women who write popular songs.

Creativity Research Journal 8, 265–276.

Corliss, P. (2003). Art Carney Time 162(21). November 24: 23. Comesus, G. M. Faskey, T. D. (1986). Irraginative season preschoolers and single parent lamities. Journal of Challive Behavior 19: 35–66.

Cousins, N. (1950). Head First The Biology of Hope and the Hearing Power of the Human Spirit. New York: Distron. Cox. A. Leon. (1969). Negative schizotypal trads in the relation of creativity to psychopathology. Creativity Research Journal 12, 25–36. للراجع

Cox, C. M. (1983) The early montal traits of 300 genusers. In R. S. Arbert (Ed. Gonius and eminence. The social psychology of creativity and exceptions. achievament jpp 46–51). Oxford: Pergiamon.

Cox G (1995: Solve that problem Pilman Publishing London

Cax G (1995: Solve that problem Priman Publishing London
Crannold, B (1994), Attention deficit hyperactivity disorder and creativity. What is the
connection? Journal of Creative Behavior 28, 193-210.

Cramond: B. & Marrin, C. E. (1987). Inservice and preservice teachers, attludes loward the academically primant. Gined Chico Quarterly 31, 15–19.

Crayati, M. (1990). Cramonty and the visually imparted. Crait vie Chick and Adult Quarterly.

15, 52-53

Crawford, R. P. (1954). The techniques for creative thinking. New York. Hawthorn

Cropley, A. J. (1967). Creativity London Longmans. Green. Cropley, A. J. (1973). Creativity and cultura. Educational Transa 1, 19, 27.

Cropley A. J. (1990). Creativity and mental health in everyday Me. Cleativity Research

Journa 9, 187-178.
Croptey A J. (1992) More weys than one Fostering creativity Norwood N., Ablex Croptey A I (1997) is Creatively A bundle of paradoxes. Gifted and Talented international

Croptey A [1997b] Creativity and mental health in everyday Me. in M. A. Runco & Croptey A. J. (1997b). Creativity and mental health in everyday Me. in M. A. Runco &

R Richards Edis Eminion creativity everyday creativity and health 231 246 Greenwich CT Ablex Crontex A J (1998) Detendons of creativity in M A Runco & S. R. Premiss (fids.)

Encyclopedia of Creativity. Vol. 1.511–524. San Diego: Academic Press.

Croptey: A. J. (2001). Creativity in aducation and learning: A guide for inachers and

educators, London; Kögan Page
Cropiny A. (2006) in praise of convergent threining. Creativity Research Journal. 18, 391–404
Cropiny D. Kaufman J. & Cropiny A. yin press; Millewolteni Creativity. A functional model.

of creativity in temporary and crime. Creativity Research Journal.

Crobe, R., 1999). Age and individual differences in artistic product vity. Trends within a sample of british novembr. Creativity Research, Journal 12, 197-204.

Crutchfield R S (1962) Conformity and creative thinking In H E Gruber G Yaret & M Werthermer (Eds.) - Consemporary approaches to creative thinking. A symposium hald at the university of Colorado. New York Athecton. Calkazantimhaly: M (1988a). The dangers of originally. Creativity and the artistic process.

in M. M. Gedo (Ed.), Psychoenaytic perspectives on art. 213-224. Hillsdaie N.).
Analytic Press.

Calkazentin here.

Calkazentin here M. (1965o) Motivesion and creativity. Toward a synthesis of structura and energies a approaches to oppression, here loses in Psychologia 8.

Catespeninhaln M (1990) The domain of creativity in M A Runco & R S. Albert (Eds.), Theories of creativity 190–212 London Sage Pubrications. Catespertmehaly M (1996) Creativity Flow and the psychology of discovery and invention. New York: HarperCollins.

Calkszenfrinhalys, Al. (1999). Implications of a systems perspective for the study of challenty in R J Sternoleng (Ed.), Handbook of creativity, 313–335. NY Cambridge University Press.

Celeszantrehaly: M. (2000). Beyond bonadom and anxiety. Expenencing flow in work and play. San Francisco: Jossey Base.

Celeszantrehaly: M. tin prosst, a) Flow: The psychology of optimal expenience. New York.

Herper Collins.

Caliszertminaly: M. (In press, b) Motivation and creatively Toward a synthesis of shutdrid and energistic approaches to cognition. New logist in Psychology. New

York Hattper Collens.

CREATMINHAP, M. & Gestrees, J. W. (1971), Discovery-one-rided behavior, and like originality of creative products. A study with artists, Journal of Personality and Social Psychology 19, 47–52.

Calkszentmihalvs, M. & Sawyer K. (1995). Creative insight. The accordingnosis of a solitary moment. In R. J. Stemberg & J. E. Davidson (Eds.). The nature of insight,

329-351 Cambridge, MA, MIT Press

Cubbs, J. (1994). Rebeils, Physical and pulscasts. The remember actist outsider in M. D. Hell. & E. W. Metcalf (Eds.). The artist outsider. Creativity and the boundaries of culture,

76-95. Smithsonian Books. Cutter A (2003). The seashell on the mountaintop A story of science, sainthood, and the

humble genus who discovered a new history of the swith. Dutton, Cupchik: G ( 999). Perception and creativity in M. A. Runco & S. Pritzker (Ede.). Encyclopedia of creativity (pp. 355-360). San Diego, CA. Academic Press

Curnow K. E. & Tuner. E. T. (1992). The effect of exercise and music on the creativity of college students. Journal of Creetive Behavior 26(1), 50-52 Currs. J. 1994; Understanding social deviance From the near side to the outer limits.

NY: Harner Collins College Dacey, J. S. (1968a; Discriminating characteristics of the families of highly creative

adolescents. Journal of Creative Behavior 23, 263-271. Dacey J. S. (1989b) Fundamentals of creative thinking. Lexington, MA. Lexington Books Dacey, J. S. Lennon, K. & Fiore, L. (1998). Understanding cremnity. The interplay of

biological psychological and social factors. San Francisco Jossey-Bass. Damásio A. R., 1994s. Descartes error Emotion, reason and the human brain NY

Grosset-Putnam Damasio, A. R. (1995). The feering of what happens: Body and emotion in the making of consciousness. New York. Hercourt-Brace.

Damésio. A. R. (2001). Some notes on brain, imagination and creativity. In K. H. Plenninger & V. R. Shubik (Eds.). The prigns of creativity, 59-68, Oxford, Oxford University Press

Damasin A R (2002) Conference proceedings Neurositics Mapping the field New York Dana

Dansky L (1999), Play In M. A. Runco & S. R. Pvitzker (Eds.), Encyclopedia of Creativity 393-408 San Diego, CA. Academic Press. Darwin C (1964) On the group of species, Cambridge, MA Harvard University Press.

(Original work gub/lished in 1859.) Dasquota S. (2004). Is creativity a Darwinian process? Creativity Research Journal 16, 403-413

Dandson J E & Sternberg, R J (1984) The role of ineight in intellectual pilitedness. Gilted Child Quarterly 28, 58-64. Davidson J E & Starnberg, R J (1986), What is insight? Educational Horizons 64

Davis, G. A. (1973). Psychology of problem solving. New York. Basic Books.

Davis G. (1999). Barners to creativity and creative attitudes. In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.), Encyclopedia of creativity, 165-174, San Diego, CA, Academic Prets. Davis, S. Keegan, R. & Gruber, H. E. (In press) Creativity as purposeful work. The evoluing systems approach. In M. A. Flungo (Ed.). Creativity research handbook. Vol.

2 Cresskill NJ: Hampton Press. Dawkins R (1976. The self-sh gene Oxford University Press. Dawson V L Dandrea T Allerto R & Weslby, E. L (1999) Predicting creative behavior. A resxamination of the divergence between traditional and teacher-defined

concepts of creativity Creativity Research Journal 12, 57, 66 Davis, G. A. (1975) in frumious pursuit of the creative person, Journal of Creative Behavior

9. 75-87 Davis, S. Keensy, R. & Gruber H. F. (In press). Creativity as purposeful work. The

evolving systems mere in M. A. Runco (Ed.). Creativity research handbook (Vp. 2) Cresskill NJ: Hampton Press.

Day, S. X. (In press). Make it uplier Make it hurt. Make it real. The generation and manufartance of the creative winter's identity Creativity Research Journal De Bonc E. (1968). New Hurs. The use of sateral thinking in the generation of now ideas.

....

New York Basic Books.

De Bono. E. (1970). Listeral lith-niong. Creativity step by step. New York. Harper and Row De Bono. E. (1992). Senous creativity: Using the power of lateral thinking to create new ideas. New York. Herper Colans.

deas. New York: Harper Collans.

Daol, R. L. & Ryan, R. M. (1985). Intrinsic motivation and self-determination in human

behavior Springer

Dennis, W (1955): Variations in productively among creative workers. Scientific Morthly 80, 277-278.

De Rose, D. M. Smith, C. L. & Hankulia. D. A. (In press). The medium matters.

Mining the xing-promised ment of group interaction in creative idea generation tasks in a meta-snays of the electronic group brainstorming sterature. Computers in

Human Behavior Derrida, J. (1981 Economimasis, Diacritics 11, 3-25

Diamond A (1986). The life-cycle research prod of math and scientists. Gerontology 41 520-525 Diamond, M Schelbe: A Murphy G. & Harvey, T (1985). On the brain of a scientist

Aftert Finstein Experimental heurology 88, 198-204.

Diaz de Chumaceiro, C. L. (1996). Fraud, poelry and serendipilous paradoxes, ucurnel of

Poetry Therepy 9, 227–234

DICyan, E., 1971; Poetry and creativeness. With notes on the role of psychadelic agents.

Perspectives in Biology and Medicine 14, 639–509 his national groups. Toward the solution of the cities of the country of the

Dielt M. & Stracea, W. (1991) Productively loss in idea generaling groups. Tracking down the blocking affect Journal of Personally and Social Psychology 61(8), 392–403. Dieltich A. (2004). The cognitive neuroscience of creativity Psychonomic Bulletin &

Review 11, December, 1011–1028.

Dogan, M. (1999). Marginelity. In Encyclopedia of Creativity, 179–184. San Diego:

Academic Press
Dogan, M. & Paine, R. (1990). Creative manginality. Innovation at the intersections of social science. Boulder CO: Westview Press.

Sciences, Sourcer CC: Westview Press
Doffinger S J. Robinson, N M. & Ross, V. J. (1999). Photographic individuality, breadth of perspective, and creability. Journal of Personality 67: 823–844.

Dollinger S. J. Juhan, K. K. & James, T. J. (2004). Creatively and openness. Further variation of two creatives product measurest. Creatively Research Journal 16, 35. B. Dollinger S., Burker P. & Gump, N. W. (In press). Creatively and velues. Creatively. Research Joseph Joseph

Research Journea

Domino, G. (1974). Assessment of cineamalographic creativity. Personality and Socia.

Psychology, 30, 150–154

Commo G (1976) Primary process thinking in dream reports as related to creative achievement, Journal of Counseling and Clinical Psychology 44, 929–932. Domos G, (1988) Affailed revents avaided among highly creative college students.

Creativity Research Journal 1, 92-105.

Domino, G (1989) Synesthesia and creativity in line arts students. An empirica look.

Creativity Research Journal 2, 17–29.

Domino, G. (1994). Assessment of creativity with the ACL. An empirical compension of four scales. Creativity Research Journal 7, 21–33.

Comino. G & Gurani, L. (1997). Creating in three samples of photographers. A validity of the Adjactive Check Last creativity scale. Creativity Research Journa. 10. 183–200. Drestadi, R. (1989). This use of anatogies and imcubation in obtaining morphism creative problem solving. Journal of Psychology 71, 159–175.

Dreman, D. 19821. The new contrarian strategy. New York: Random House

Drevdant J E & Cartell R B (1958) Personality and creativity in artists and enters Journal of Clinical Psychology 14, 107-111

Dudek S Z (1974 Creativity in young children Attitude or ability? Journal of Creative Behavior 8, 282-292 Duriek S 7 (In cress) Art and assistance in M A Runno Frit Createdly research

handbook, (Vol. 2.) Craskill, N.E. Hampton. Dudek S & Marchand, P., 1983s. Arbstic style and personality in greative painters. Journal

of Personality Assessment 47, 139-142 Dudex S Z & Verteaut R (1989). The creative thinking and ago functioning of children

Creativity Research Journal 2, 64-86. Dudek S. Z. & Hall. W. 1991). Personality consistency. Eminent architects 25 years later. Creativity Research Journal 4, 213-232

Dudex S. Z. Stroner M. & Runco, M. A. (1994a). Cumulative and prox mai influences. of the social environment on creative poternal Journal of Genetic Psychology 154.

487-499 Dudex, S. Z. & Cote, R. (1994b). Problem linding revisited. In M. A. Runco (Ed.), Problem lending problem solving, and creativity on 130, 150). Norwood NJ Abies

Dunbar K (1995) How scientists really reason. Scientific reasoning in real world laboratories In R. J. Sternberg & J. E. Davidson (Eds.), The nature of insight, 365-395.

Cambridge MA: MIT Press Duncker K (1945) On problem solving. Psychological Monographs 58, 1. 112

Ourrhaim K & Foster D (1997) Tolerance of amologisty as a content specific construct Parsonality and Individual Differences 5, 741 -750

Dykes, M. & McGine, A. (1976). A comparative sludy of attentional strategies of schizophrenic and highly creative normal succepts. But shi Journal of Psychiatry 128, 50-56 Dyson, F (1995) The scientist as rebel in J Comwell Ed., Nature's magination The

Irontiers of scientific vision, 1-11 Oxford Dxford Liniversity Press Eccles J. C. 1956: The physicing of magnetion Scientific American 199, 135-146

Edwards, B (1979) Drawing on the right side of the brain. Los Angeles, 3a cher Eduson, B. T. (1966). Productivity rates in research science. American Sciential \$4.

57-63. funalein A (1905, Zur elektrochmanik bewegier Körper, Annaien der Physik, 17, 891-921 Finalein A (1956) Lettres & Maurice Sciovine Paris Gauther-Villars

Exhatent A (1961). The experimental confirmation of the general theory of relativity. In A Finatein Ed., Relativity A special and general theory, 123-132 New York Crown

Einstein, A. & Irrield, L. (1938). The evolution of physics. New York, Simon and Schuster Finen M . (1989) Assessment differences in chicken with learning disabilities and normally achieving students with a new measure of creativity. Journal of Learning Disabilities

22 462-464 F senharper R & Shanock L (2003) Rewards intrinsic motivation, and creativity A case study of conceptus, and methodological iscuston. Creativity Research Journal

15, 121-130 Fixenmen, R (1990) Creativity, preference for complexity, and physical and menta

itiness, Creshvity Research Journal 3, 231-236. Eisenman, R. (1992). Creativity in prisoners. Conduct disorders and psychotics. Creativity.

Research Journal 5, 175-181 Essenmen R (1994-1995) Contemporary social essues Drugs crime creativity, and

aducation, Ashiand, OH: Bookmasters, Eisenman, R (1997) Creativity preference for complexity, and physical and mental health to M. A. D. mon S. D. Ducharde tilicia. Francet creaturily everyday creaturily and

health, 99-106, Norwood, NJ: Ablex,

الإبناع : تظرياته وموضوعاته 409 الراجع

Eisenman R (1999) Creative prisoners. Do they axist? Creativity Research Journal 12 205-210

.. ...

205-210

Eisenman R Runco M A Knisonis W & Savore , (1994) What college students do not less about college students do not less about college Surgassions for college administrators and faculty. National

Forum of Educational Administration and Supervision Journal 11(3): 74-77

Exvalt G & Rymanus L (1999) The creative crimals its determinants and effects at a 
Swedish University Creativity Research Journal 12: 303-316.

Elkind, D. (1981. Children and adolescence. New York: Oxford Jinversity Prese

Eilen P. 1962). Direction past experience and nitris in creative problem solving. A reply to Westberg and Aba. Journal of Experimental Psychology. General 111: 316–325. Effort A. & Direct. C. (Eds.). (2005. Handbook of achievement indivision and competence New York. Guildord Press.

Effort P. C. (1986) Right (or left) brain cognition, wrong metaphor for creative behavior

is 4 prefronts tobe volvion that makes the inuman humans; ofference in release of creative octentia? Journal of Creative Behavior 39, 272-214.

Elms, 4 (1993) Significand Freed in M. A. Runco & S. Pristrae (Eds.) Encyclopedia of

Elms. A 19991 Sigmund Fraud. In M. A. Runco & S. Pristaer (Eds.). Encyclopedia of creativity po 745–751 San Diago CA. Academic Press. Epitien, R. (1997. Journal of Comparative Psychology 191. 197. 201.

Epstein R (1990) Generativity theory in M A Runco & R S Albert (Eds.). Theories of creativity po 116-140) Newbury Park CA Sage.

Epitien R 1996 Nov to get a great one an R Epitien (Ed. Creativity cognition and behavior Naw York, Praeger Endation K 4 x 1996 The road to excultence Mahwah N., Erbaum Assoc area.

Encision K. A. (2002). Attaining excellence through derberate practice. Insights from the study of expert performance, in M. Ferrar (f.g.). The pursur of excellence through education 21–55. Mahwan Au, Lawrence Ergaum Associates.

Encision K. A. (2003). The acquisition of expert performance as problem scenno. In

Encision R. A. 2003s. This acquisition or expert personnance as propert solving. In J. E. Devideon & R. S. Steinberg, Eds. 3. The psychology of problem solving. 31: 83. Cambridge: Cambridge University Press. Encision K. A. (2003): The search for governed abilities and bissic calabilities. Theoretical

implications from the modifiability and complexity of mechanisms mediating expert performance in R.J. Stemberg & E. Girgoranio. Edits The psychology of abilities, competencies, and expertise 83–125. Generotogic Cembridge University Press.

Competencies, and experise 193-125. Cemprope Cemorology University Press.

Eliceson K. A. & Chamess W. (1994). Experi performance. Its structure and acquisition American Psychologist 48, 725–747.

Entirol. E. H. (1995). Young man Jumer. A study in devictional-lives. Nortice.

Esganado B D 1999 Fernando Pessos Arberto Caero Avar de Campos, Bernardo Soares Ricardo Reis In M. A. Runco & S. Prezxer. Edis J. Encylcopedia of cresilivity,

377-380. San Diego, CA. Academic Press.

Estrada G. A. Isan, A. M. & Young, M. J. (1994). Positive affect improves creative problem solving and enhances recorded source of practice satisfaction in obvaticans.

problem solving and insulances recorded solvines solvine is practice satisfaction in physicians. Motivation and Emotion 18, 285–299. Extra. H. (2005). They made America. From the steam engine to the search enging. Two centuries of innovations, Little, Brown.

Everatt F M (1983) Diffusion of ennovations 3e New York Free Press
Ewing J H G is C A, Scott D G & Patro W J (1982) Fanlasy processes and mid

Ewing J H G is C A, Scott D G & Patroj W J (1982) Fantasy processes and midphysical activity Petropiual and Motor Skills 54 363–386.
Eysenck H u (1995) Genius The natural history of creativity Cambridge Cambridge

University Press

Eysenck H J (1997) The future of psychology In R L Solso (Ed.) Mind and brain acences in the 21st century, 270–301 Cambridge MA MT Press

Eysenck H. J. (1997). Creativity and personality in M. A. Runco (Ed.), Creativity research handbook, Creaklik Hampton Press.

Eysenck H (1968: December) Health's character Psychology Today

Eysenck H. (2003). Creatively personality and the convergent-divergent continuum in M. A. Runco (Ed.), Crocks creative orocesses son 95-144). Cressault N.J. Hampton Press. Family G (1993) The moral responsibility of the artist Constructy Research Journa &

Farmer S M, Tierney P & Kung-McIntyre, K (2003) Employee creativity in Tarwan An application of role identity theory. Academy of Management Journal 48, 618- 630 Fasko. Jr. D. (1999). Associative theory. In M. A. Runco & S. R. Prizzker, Eds. L. Encyclopedia.

of creativity Vol 1 135-146 New York Academic Press Ferst, G. (1998). A metal analysis of personality in scientific and artistic cupativity. Personality and Social Psychology Raview 4, 290-304.

Foist G & Runco M. A. 1993: Trends in the creativity Merature. An analysis of research published in the Journal of Creative Behavior (1967-1989). Creativity Research Journal 8, 271-286

Fest G J & Barron F X (2003) Predicting creativity from early to late adulthood: Intellect potential and personality Journal of Research in Personality 37 52-88

Felchusen, J. F. & Goh, B. E. (1995). Assessing and accessing creativity. An integrative review of research, development. Creativity Research Journal 8, 231, 247. Feldman H D (1994). Beyond universals in cognitive development (2nd ed., Norwood)

NJ Albax Festinger L. (1982). Cognitive dissonance. Scientific American 207, 93-102.

Fine R (1990) The history of psychosnatysis. New York, Continuum

Fink, A. & Neubauer A. C. (In press). FEG alona oscillations during the performance of verbal crestivity tasks. Differential effects of sex and verbal interipence. International

Journal of Psychophysiology Finks R (1990) Creative imagery Discoveries and inventions in visualization. Hillsdale NJ: Erlbaum

Finse R A (1995) Creative regism in S M Smith T B Ward & R. A Finse (Eds.), The creative cognition approach 27-52 Cambridge MA M-T Press

Finixe, R. A. 1997]. Mental imagery and visual creativity. In M. A. Runco (Ed.), Creativity. research handbook (vol. 1 pp. 183-20). Cressull, NJ. Hampton Press. Finke R A. Ward T B. & Smith. S. 84 (1992). Creative cognition. Theory research, and

application Cambridge, MA: MIT Press. Frestien, R & McCowan, R ., 1968) Creative problem solving and communication

behaviors in small groups. Creativity Research Journal 1, 106, 114 Fisher B ... & Specht, D. K. (1999). Suppressful aging and creativity in later life. Journal of Aging Studies 13, 457-472

Flack, F (1990) Disorders of the pathways involved in the creative process. Creativity Research Journal 3, 158-165 Flach F (1997) Oscreters of the pathways involved in the creative process. In M. A.

Runco & R Richards (Eds.). Emment creativity everyday creativity and health, (pp. 179-189) Greenwich, CT Ablex (Ongreel work published in 1990.) Flaherty, A. W. (2005). Frontole-mooral and dopaminerors control of elea generation and

creal ve drive Journal of Comparative Neurology 493, 147, 153 Flaherty, M. A. (1992). The effects of a holistic creativity program on the self-concept and creativity of third graders. Journal of Creative Receiver 26, 165-171

Florida R (2002) The rea of the creative class. And how it's transforming work, lessure. community and everyday life. New York. Basic Books. Fiorida, R. (2005). The flight of the creative class.

Fivon J. R. (1998). Searching for suspoir The discovery of IQ cains over time. American Psychologist 54, 5-20

Foltz, C. (1999). Accidents may happen: Fifty inventions discovered by mistava. Delacorte Press.

Forges, J. P. (2000). Feeling and thinking: The role of affect in social cognition. Paris, Cambridge University Press.

Fortner V. L. (1986) Generalization of creative productive-thirtising training to LD students written expression. Learning Disapsity Quarterty 9, 274–284.

Frenter-Brunewick E (1949), Interestance of embiguiny as an emotional and perceptual personality variable Journal of Personality 18 106–143.

Freud S (1966) The standard seption of the complete psychological works of Sigmund.

Preud. S. (1905). The standard edition of the complete psychological works of Sigmund Freud. London: Hoerith.

Freud. S. (1989). Leonardo Da Vinci and a Memory of His Childhood. Norton. (Originally

published (910)
Friegel, R. 1992). Perspiration and perspective Changing perceptions of genius and

expense in American invention in Weber and Perkins Eds.) inventive minds. Creativity in sectionology. New York: Oxford University Press.

Fradman H S Tucker J S Schwartz J E Tominson Kassey C Ma-hn, L R Wingard D L, & Chiqui M H (1994) Phychosocial and behaviorel predictors of longerity The aping and death of the Tamina's American Psychologist 85 68-78 Fradman R S & Forsier J (2000) The affects of approach and avoidance more action on the american of relative promit journal of Responses and avoidance more actions.

Friedman, R. S. & Forster, J. (2002). The influence of approach and svoidance motor actions on creative cognition, Journal of Experimental Social Psychology 38, 41–55. Friedman, R. S. Friehbach, A. Forster, J. & Weinh, L. (2003). Attentional priming effects on creativity. Creativity Research Journal 18, 277–286.

on creativity. Creativity Research Journal 15: 2/7: 296
Fritiman R. S. Forlate J. & Javanise M. (on press) Interactive Effects of Mood and Task
Framing on Creative Generation. Creativity Research Journal
Francis M. A. Cottono. J. A. 1953: Research Interactive Journal of Creativity Journal of Creative
Francis M. A. Cottono. J. A. 1953: Research Interactive Journal of Creativity Journal of Creative
Francis M. A. Cottono. J. A. 1953: Research Interactive Journal of Creativity Journal of Creative
Francis M. School Creative Effects of Creative E

Behavior 25, 75–81.

Fuchs J L. Kurnar V K & Poiner J (In press) Emotional Crestivity Alearthymia, and Sivies of Creativity Creativity Research Journal

Styles of Creating College of the Second series and Journal
Fulges A 6 Custor J P (1969) Short term incubation in divergent production. American
Journal of Psychology 81, 241–246.

Fulgosi A & Guiford J P (1973) A turther investigation of short-ferm incubation. Acts Institute Psychologie Universities Zacrebtenius 76 67–70.
Furnham A 1994. A content convessional and factor analytic study of four tolerance.

Furnham, A. 1994, A content consessional and factor enables study of four tolerance of ambiguity questioningness Personality and inclinidual Differences 16(3) 403–410. Furnham, A. & Ribchester T. (1993). Tolerance of emboguity. A review of the concept its measurement and approximation. Current Psychology 14, 179–199.

Furnham, A. & Avison, M. (1997). Personality and preference for surreal perilangs. Personality and individual Differences 23, 923–935.

Gabora L. & Aerts O. (2005). Creative thought as a nonDarwinen evolutionary process, ucumal of Creative Behavior 39, 262–263.

Galon, F. (1969). Hereofoliary openus. New York, MacMillan.

Garmelt - (Ed.) (2005) Explaining the imission Art Science, and the Spinfuel Princeton University Press. Carce, J. H. (2004). Nurturing creativity in Chicang populations, integrating history.

Garcia, J. H. (2004. Nurfairing creening in Chicano populations, integrating Instory culture terminy and self housing. Cricia Thraining Across the Discipline 22: 19-24. Gardner H. (1902). Art, mind, and brain. A cognitive approach to creativity. New York Basic Books. Gardner H. (1903.) Frames of mind. The theory of multiple intelligences. New York Basic

Books

Gardner H (1988) Creativity An interdisciplinary perspective Creativity Research

Lournal 1, 8-26.

Gardner H (1993). Creating minds. An anatomy of creativity seen through the lives of Freud. Einstein, Picasso, Strainnisty Eliot, Graham, and Gandhi, New York, Basic Books. Gardner H. (In press) in M. A. Runco, R. Keegan, & S. Davis (Eds.), Festschrift for Howard

Gruber Cressxill, NJ: Hampton Press. Gardner H & Wolf C (1989) The fruits of asynchrony: A psychological examination of

---

creativity. Adolescent Psychiatry 15, 96-120. Razdnar H. & Nemirovsky R., 1991; From private influtions to public symbol systems An

examination of the creative process in Georg Carrior and Sigmund Freud Creativity Research Journal 4, 1-22

Gaynor J L R & Runco, M A Family size birth order age-interval, and the creativity of children Journal of Creative Behavior 26, 105-118 Gazzariga M. S. (2000). Corebral specialization and interhemischene communication. Does the corpus carosum enable the human condeon? Brain 123/71, 1293-1326

Gedo J 1997). The healing power of art. The case of John Ensor In M. A. Runco & R P chards (Eds., Eminent creativity, everyday creativity, and health (pp. 191-212)

Greenwich, CT Ablex

Gedo, M. M. (1980): Picasso. Art as autobiography. Chicago. IL. University of Chicago. Press. Gehibach. R D (1991) Play Piaget and creativity The promise of deagn. Journal of Creative Behavior 25, 137-144.

Gandrop, S. C. (1998). Effect of an intervention in synectics on the creative thinking of nurses. Creativity Research Journal 9, 11-19

Genther, D., Loewenstein, J., & Thompson, L. (2003). Learning and transfer: A peneral role for analogical encoding Journal of Educational Psychology 95, 393-408.

George J M & Zhou, J (2001) When openness to experience and conscientiousness are related to creative behavior. An interactional approach, Journal of Applied Psychology. 86. 513-524

Gerrard, L. E. Poteal, G. M. & Ironsmith, M. (1996). Promoting children's creativity. Filed's of competition, self-estiners, and immunication, Creativity Research yournal 9. 339-346

Getz. & Lubert. T. (1997). Emotion: metaphor, and the creative process. Creativity Research yournal 10, 285-301

Getz, I. & Lubert, T. (2000). An emolional experiential perspective on creative symbolic. metaphorica processes Consciousness and Emotion 1 89-115.

Gatze's ... W (1975). Problem finding and the inventiveness of solutions Journal of Creative Rehavior 9, 12-18 Getzers, J. W. & Jackson, P. W. (1962). Crestivity and intelligence. Explorations with gitted

students. New York, Wiley. Getzers, ... W & Csrisszentmihaivs. M. (1976). Problem finding and creativity. The creative

vision. A longitudinal alludy of problem finding in art. 236-251. New York. Wiley Getzels - W & Smianaxy - (1983) Individual differences in pupil percaptions of school problems British Journal of Educational Psychology 53, 307-315

Obvious B (1963a) Ultimate criteria for two levels of creativity in C W Taylor & F Barron (Eds.), Scientific creativity its recognition and development 30-43. New York Wiley

Glyselin B (1963b) The creative process and its relation to the identification of creative talent in C W Taylor & F Barron (Eds.) Scientific creativity Its recognition and

development 355-364. New York: Wiley Gibart-Egotemont, J. E. & Foddy, M. (1994). Creative potential and the sociometric status of children Creativity Research Journal 7 47-57

Gibbs, R Jr (1999), Metaphors, In M. A. Runco & S. Prozxer (Eds.), Encyclopedia of creatively (op. 209-219). San Diego CA. Academic Press.

Gibbs, B. (2006). Exportment and cognitive science, New York, Cambridge University Press. Gick, M., & Holyosk, K. J. (1980). Analogical problem solving. Cognitive Psychology 12.308-355

المواحع

Gick M. L. & Lockhart. R. S. (1995). Cognitive and affective components of inaight. In R. J. Shemberg & J. E. Davidson (Eds.), The nature of inaight, 197-228. Cambridge MA. MT Press.

G-Ichrist, M. B. (1982). Creative latent and academic competence. Genetic Psychology. Monographs 108: 261–318.

Glack, J., 1987). Chaos. Making a new science. New York: Penguin Books. Glover, J. & Gary, A. L., (1976). Procedures to increase some aspects of creativity. Journal

of Applied Behavior Analysis 9, 79-84

Goet V & Grahman J (2000): The role of the right prefrontal contex in #structured

problem soring Cognitive Neuropsychology 17 415–436

Goel V & Varianian O (2005) Dissociating the roles of right vertical selection and dorsal lateral pretroites profession and maintenance of hypotheres is real-shift.

problems, Cerebral Cortex 15, 1170–1177

Goenza V & Goenzel M G (1962) Craines of eminence Boston MA Little, Brown Colenn S E (1967) The creative motive Journal of Personality 38 586–600

Golann 3 E 1983) Psychological attudy of creativity Psychological Buretin 86 548-565 Gold, J B & Houlz, J C (1884) Enhancing the creative problem solving skirts of educable mentally relativos sludgers: Perceptual and Motor Skirts 88 497 £53.

Cordapore K, Segal, Z, Garton, C. Lau, M. Balang, P. Kannady, S. & Mayberg, H. (2004). Modulation of cortical timbol patitivesys in major depression. Treatment apacific affects of cognitive balancing maragin Arch Gan Psychiatry 81, 34–41. Gordberg E. Podel, K. & Lovel, M. (1904). Laesaragiation of librarial folds functions and

cognitive novelty. Journal of Chincal and Experiments: Neuropsychiatry 22: 56-68. Godenberg. J. Maturisky, D. & Solomon, S. (1999). Crestive sparks. Science 285(9), Sept. 3, 1495–1496.

Sept. 3, 14(5)—14(9) Goldschrivit, G. 1999: Design in M. A. Runco & M. R. Philzker (Eds.): Encyclopedia of creativity top 5(5–535): New York. Academic Press.

Goleman, D. (1985). Emotional intelligence. New York: Santam Books.
Goleman, D. Kautmen, P. & Ray, M. (1992). The creative spirit. New York: Panguiny
Pluma.

Gondole, J. C. 1988). The enhancement of creativity through long and short term exercise programs. Journal of Social Behavior and Personality 1(1): 77–82.

Gondole, J. C. (1987). The effects of a simple boat of sector dancing on selected tests of

GONDON J. C. (1987.) The smacros or a swinger bolus or servicing distribution on selected section of cheshvity journals of Social Sehrinorc and Personality 232, 2.75–2.78.

Gondons, J. C. & Tuckman, B. W. (1985). Effects of a systematic program of exercise on selected measures of creativity. Personalist and Motor Swist 80, 53, 54.

Goodwin D W (1985) Alcohol and the writes here York Panguin Goodwin D W (1992) Alcohol as muse American Journel of Psychotherapy 46, 422–

Gordon, W.J. J. (1961). Synectics. The development of creative capacity. New York. Harper & Row. Gordon, W. J. (1972). On being explicit about the creative process. Journal of Creative

Behavior 6: 295-390.
Gordon, W.J. J. (1976). Metaphox and eventeon. In A. Rothenberg & C. R. Heusman (Edia.).
The creativity question. 250-255. Dumam, NC. Dusa Linversity Press.

Gordon W ... & Poze T (1981) Conscious/subconscious interaction in a creative act Journal of Creative Behavior 15, 1–10.

Gorwan A 1999: The self-avers universe Tarcher

Gough, N. G. (1975). The Casioma: Psychological Inventory. Paio Ato. CA. Consulting. Psychologista Press. Gough, N. Hall, W. & Bradley, P. (1996). Forly years of expenence with the Barron-Welsh.

Art Scale In A Montuon (Ed.) Unusual associates Cresakik, NJ Hampton Press

Gough H G. & Woodworth. D G. (1960). Stylistic variations among professional research

acientists, Journal of Psychology 49, 87-98.

Gould, S. J. (1991). Bully for brontosaugus. New York, Norson. Gould, S. ... (1989) The structure of evolutionary theory. Cambridge, MA. Bolknep/Harvard

University Fress. Grapm B. C. Staviers ... K. & DeBoot K. B. (1989). Teachers construity obsylutosss. and atvis of interaction with children. Creativity Research Journal 2, 41-50

Gray, C E (1999). A measurement of creativity in Western crystzation American Anthropology 68, 1384-1417 Greenacre, P (1957). The childhood of the artist Libdinal phase development and

aftedness Psychoenalytic Study of the Child 12, 47-52

Greene T. R. & Noice H. (1988), influence of positive affect upon creative thinking and problem solving in children. Psychological Reports 63, 895, 898. Gridiey M C (in press). Preferred thinking styles of professional artists Creativity Research Journal

Golfon M. and McDermott M. R. (1998). Exploring a tripartise revaligished between rebelliousness, openness to experience, and creativity Social Behavior and Payannality 28, 347-356

Grossman, v. C. Goldstein, R., & Eisenman, R. (1974). Openness to expendince and manustra use in college students. Psychiatric Quarterly 48, 86-92

Quiber H E (1981a) Darwin on man A psychological study of scientific creativity Chicago: University of Chicago Press

Genhar H. F. (1981h). On the resiston between "a-ha" expensesses and the opratruction of ideas. History of Science 19, 41-59

Gruber H E (1968) The evolving systems approach to creative work. Creativity Research Journal 1, 27-51

Gruber H E (1993) Creativity in the moral domain Ought implies can implies create Creativity Research Journal 8, 3-15. Oruber H (1996) The Me space of a sciential The visionary function and other aspects of Jean Plager's thinking. Creativity Research Journal 9, 251-265.

Gruber H E (1997). Creative sitruism, cooperation, and world peace. In M. A. Runco & A Richards (Eds.), Emment creativity, everyday creativity, and health (pp. 463-479). Nerwood, NJ: Abiex.

Gruber H E & Davis S N (1988) Inching our way up Mount Olympus: The evolving systems approach to creative thinking In R. .. Stemberg (Ed.). The nature of creativity 243-270, NY: Cambridge University Press. Gruber H E & Weitace, D. (Eds.) (1993), Creativity in the moral domain Creativity

Research Journal 6, 1-200. Gruhar H E & Wallace D B (1999) The case study method and evolving systems

approach for understanding unique creative people at work. In R. J. Stemberg (Ed.). Handbook of creativity 93-115 NY Cambridge University Press Quastro, S. Shissler J. Doscoll, J. & Hyde T (1998) Are some cognitive styles more creatively productive then others? Creativity Research Journal 32, 77, 91

Guencer B & Oral, G (1993). Relationship between creativity and nenconformity to school discipline as perceived by teachers of Turkish elementary school children, by controlling for their grade and sex. Journal of Instructional Psychology 20, 208-214

Builford, J. P (1950) Creativity American Psychologist 5, 444-454 Guilford, J. P. (1962). Creativity. Its measurement and development. In J. J. Parnes & H. F Harding Eds.I. A source book for creative thinking. New York. Scribners

Guilford ... P (1965) Frames of reference for creative behavior in the arts. Presented at the conference on creative behavior in the arts. University of Casifornia, Los Angeles. CA

Guifford, J. P. (1967). The nature of human intelligence. New York: McGraw-Hitt. Guifford: J. P. 1968). Creativity, intelligence, and their educations implications. San Diego.

CA EDITS/Knapp.

Buillord J. P. (1875): Creativity: A quarter century of progress. In I. A. Tayor & J. W.

Getze's (Eds.): Perspectives in creativity (pp. 37–59). Chicago. Aidine.

....

Guilland, J. P. (1979). Some incubated thoughts on incubation. Journal of Creative Behavior. 13 1-8. Guilland, J. P. (1986). Creative treints: Their nature, uses and development. Buffald, NY.

Bearly

Gur R C & Rayner J (1976) Enhancement of treativity walfree-magery and hypnosis.

American Journal of Cancal Hypropis 18, 237 249

Gulbezahl, J. & Averill R. J. (1998), Individual officencies in emotional creativity as manifested in words and pictures. Creativity Research Journal 9, 327–337

manifested in words and pictures. Creativity Research Journal 9: 327–337.

Hademard J. 1945, The psychology of evention in the mathematics: field. New York Dover.

Hajcas, F. ... (1976). The effects of alcohol on creativity. Dissertation Tempre University. Ann Arbor Michigan. UMI Dissertation Services. Half. B. S. (2002). Weapons and Warfare or Renaissance Europe. Gunpowder, Technology.

and Tactics. Johns Hopkins University Press.

Hall, W. & MacKinnon M. (1969). Personality inventory correlates of creativity among

architects Journal of Appied Psychology 53 322-326.
Hetinan R ., (1970), Toward a Hindu theory of creativity Educations. Theory 20, 368-

Hallowell, E. M. & Ratey, J. J. 1994). Driven to demaction: Recognizing and coping with attendio defect describe from chicknoop to adulthood, New York, Simon and Sichuster. Halpern, O. (2003). Trinking critically about creative existing in M. A. Plunco (Ed.), Critical

creative processes (op. 189-208). Cresswill NJ Hampton Press. Hampton U (1997). Inheritance of attributes in natural concept conjunctions. Memory & Cognition 15, 55–71.

Hann, C. M. (1994) Fast lorward. The great transformation realized. In C. M. Hann (Ed.), When history accessrates. Essays on rapid change complexity and creativity. 1–22 London: Althone.

Harman W & Rheingold, H (1984) Higher creativity Liberating the unconscious for breakthrough integrits New York Penguer Putham Harnad S, 1972) Creativity Idenais ascocales and the nondominant hemisphere

Perceptual and Motor Skrils 34, 553–654.

Harpax 1 1990). Asymmetry of hemispheric functions and creativity. An empropal examination Journal of Creative Benavior 24: 151–170.

Hermiddon D M 11979) Effects of sepecial instructions to "be creative" on psychological meaning of divergent thinking test scores, Journal of Personatry 43, 434-454. Hermiddon D M 11990: Creative analogous literation and muscular metabotics, Journal 100 (Creative) analogous literation and Creative analogous literations and muscular metabotics, Journal 100 (Creative) analogous literation and Creative analogous literations and Creative analogous literations and Creative analogous literation and Creative analogous literations and Creative analogous literation and Creative analogous literations and Creat

of Mantai knagery 4, 15–23.

Harrington, D. M. (1981). Challinny analogical thinking, and muscular metaphors. Journal of Mental Imagery 6, 121–129.

Hamington, D. M. (1990). The ecology of human creativity: A psychological perspective in M. A. Runco & R. S. Albert, Eds.), Theories of creativity: (pp. 143–169). Newbury Park, CA. Sage Publications.

Harrington D M. Block J. & Block, J. H. (1983). Predicting creativity in preadolescence form divergent therizing in early childhood. Journal of Personality and Socia, Psychology.

45, 609—623
45, 609—623
Harrington D M Block J H & Block J (1987) Teshing aspects of Carl Rogers theory of creative environments. Driving rearring anticodents of creative potential in young adolescents. Journal of Personality and Social Psychology \$2, 851-656.

Harrison 1 (2004) The book of invention. How'd they some up with that? Washington.

OC: National Geographic. Hasenfus, N. Marrindale C. & Birnbaum, D. (1963). Psychological reality of crossmedia artistic styles. Human perception and performance Journal of Experimental Psychology 9, 841-863

Hassier M. 1990). Functional remains asymmetries and conclus attribute in municipal painters, and controls Brain and Cognition 13, 1, 2

Hassler M (1992) Creative musical behavior and sex hormones. Musical Island and

spat of ability in the two sexes. Psychoneuroendochnology 17:55:70 Haltre J & Fitzgerald D (1983) Do se't-handers tend to be more creative? Journal of Creative Behavior 17 269

Hausman C (1979) Criteria of creativity Philosophical and Phenomenological Research 40 237-249

.

Hausman, C. (1989). Metaphor and art. New York, Cambridge University Press. Haves R R (1989) Countries represses a creatorie in ... A Giover R R Scoppe & C A Reynolds (Eds.) Handbook of creativity 135-145 New York Plenum

Heaty D. (2005) Attention delical hyperactivity disorder and preativity. An investigation into their relationation Consentation Lyoppersity of Camera or New Zealeon

Hackert D R (2000) Positive deviance in P A Adier & P Adier Eds.). Constructions of deviance Social power context and interaction 3e Scarborough DN Wadsworth Heiman K M Nadeau S E & Beverstor! D O (2003) Creative innovation Possible

brain mechanism. Neurocase 9, 369-379 Heinzen T (1994) Situational affect Proactive and reactive creativity in M Shaw &

M. A. Runco (Eds.), Creativity and affect (pp. 127-146); Norwood, NJ: Albeix Helson R (1973) Personality characteristics of women of distinction. Psychology of Women Custlerly 3, 70-78.

Helson R (1990) Creativity in women, finner and outer views over time in M. A. Runco. R S Albert (Eds.) Theones of creativity po 46-56 Newbury Park, CA Sege.

Hatson R 11996s Arrhem Award address to dyvision 10 of the American Psychopoical Association in search of the creative personality Creativity Research Journal 9 295~

Hatson R (1999) Institute of personality assessment and research in M. A. Runco & S. Pritzyar if ds. Encyclopedia of Creativey 71-79. San Diego. Academic Press. Herson, R. Roberts B. & Agronick, G. (1995). Enduringness and change in creative personality and pradiction of occupational creativity. Journal of Personality and Social

Psychology 89, 1173-1183. Hennessey B A Arrabile. T M & Martinage M (1989) immunizing children against

the negative effects of reward. Contemporary Educational Psychology 14, 212-227. Harmonsey B A & Zoscowan S M (1993) immunizing children against the negative alfacts of reward. A further examination of intrinsic motivation training techniques

Creativity Research Journal 8, 297-307 Hemingway E (2005) Quoted by the LAT mes. May 14 thitp flywww.latimes.com/class/fled/ automotive/highway1/is-by-per11may11 0 262481 story?colly-la-home highway1).

Hendron, G. (1999): Listing store tanguage to access right brain communication. A tool for teachers Journal of Creative Behavior 23 116-120 Manneyey R. A. (1989). The effect of extrinsic constraints on children's creativity while

using a computer Creativity Research Journal Z 151-168

Francessey B (1994) The consensual assessment technique: An examination of the relationship between ratings of product and process creativity. Creativity Research Journal 8, 193-208

trennessey B A (in press) Immunizing children against the negative effects of reward: A further examination of intrinsic motivation techniques. Creativity Research Journal Hennessey R. A. & Zhanwasi S. M. (1993). Immunizing children against the negative effects of reward: A further examination of intrinsic motivation training techniques Creativity Research Journal 6, 297-307

Hequel M (1995) Doing more with less Training 32, 76-82

Herman 3 i 993 fray lever's dramatic cure. Los Angeles Times. 9 April, F1 F17 Herman-Tottler L. R. & Tuckman, R. W. (1998). The effects of serobic training on children's

creativity self-perception and serblac power Sports Psychiatry 7(4) 773-790 Hermann N (1996) The whole brain business book, McGraw Hrll, New York Hershman D J & Jieb J (1998) Manic decression and creativity Amherst, NY

Prometheus Books

Hertz M (1999) Invention in M A Runco & S R Prentky (Eds.) Encyclopedia of creativity Voi 2 95-102 San Diego Academic Press Hesslow G (2002) Conscious flought as simulation of behaviour and perception. Trends

in Cognitive Sciences 8(6), 242-247

Higgins, J. (1994). 101 Creative propiers solving techniques. The Handbook of new ideas

for business. Florids. The New Management Publishing Company Hopins ... M. (1995) Innovate or evaporate. Test and improve your proshization's I.O.: its nnovations Quotient New York New Management Publishing Company

Hoons ... M (1996) Innovate or Evaporate Creative techniques for strategists Long Range Piagging 20x33 970-360

Hilburn, R. (2004). Rock a enigmatic poet opens a long-private door LA Times Calendar April 4, http://www.caiendarinve.com/music/popio-ca.dylan04apr04.0.1583678 story Hines, D & Martindaire C (1974 Included leneral eve-movements and creative and

interectual performance. Perceptual and Motor Skills 39, 153-154 Hines, T. (1991). The myth of right hemisphere creativity. Journal of Creative Behavior 25, 223-227

Hirt E R (1999) Mood In M A Punco & S R Pritzker (Eds.), Encyclopedia of creativity Vol. 2, 241-250, New York: Academic Press.

Holfman A. 1994) Whos we watz off on a book lour Los Angeles Times Sook Review June 19, 10 Holstedler D (1965) Metamagical themas. Questing for the essence of mind and patterns

New York, Bantam Books, Holstede G (1991) Culture's consequences Beverly He's, CA Sage

Hoiquet O & Sherrill C (1990) On motor creativity age and setticoncept in young tearning disabled boys. Creativity Research Journal 3: 293-294 Holland J L (1961) Creative and academic achievement among talented adolescents

Journal of Educational Psychology 52 136-147 Holland, J. L. (1996). A psychological classification scheme for vocations and major fields

Journal of Counseling Psychology 13: 278-288 Hollingworth & S. (1942) Children above 180 tO Stanford-Brief Origin and development Yorkers, NY World Book

Homes, F. L. (1999). Hans Adolf Kranes (1900-1981) bucherwal and discovered of the urea cycle and the citino acid cycle in M. A. Runco & S. R. Pritzker (Eds.) Encyclopedia of Creativity, 131-138, San Diego, Academic Press Holmes T H & Rahe, R. H. (1967). The Social Readjustment Rating Scale J. Psychom.

Res. 11, 213-218

Molton, G. (1973). Thematic provis of scientific thought. Kepler to Einstein, Cambridge. MA: Harvard University Press

Holton G (1978) The scientific imagination Case studies Cambridge University Press Hollon G (1979) Constructing a theory Einstein's model American Scholar 48 309-339 Hoppe, K. (1977). Solit brains and psychoanalysis. Psychoanalytic Quarterly 46, 220, 224. Hoppe K. (1988). Homispheric specialization and creativity in K. Hoppe "Ed.), Hamispheric specialization, 303-315 Phyadelphia Saunders

Hoppe K & Kyle, N. (1990). Dual brast, creativity, and health. Creativity Research Journal 3, 150-157

- Hotz, R. E. (2005). Softissus-discovered inbone of adinotaur. Misroh 25, (http://www.idi/mes. com/inexhibicence/ia-so-tyranno/25mar/25.0.764440 story-hobitish-home haadlines). Houtz, J. C. & Pranke, A. (1992). Effects of incubation and imagery training on creletyly
- Creativity Research Journal 5, 183–189

  Huber .. C (1998a, inventions and inventivity is a random, poisson process. A potential guide to analysis of general creativity. Creativity Research Journal 11, 231–241
- Huber J C (1995b) Invention and inventively as a special kind of creativity, with implications for general creativity. Journal of Creative Behavior 32, 58-72.
  Hu A 8, Reddowcz E (1997): Creative Destancies versus Chinese personality. How
- Hu. A & Hudowicz, E. (1997). Creative personality versus Chinese personality. How distinctive are these two personality factors? Psychologia XL<sub>1</sub>4). 277–285. Hur. D L. Tessner P. D. & Diamond A. M. (1978). Plancks or notice. Do volunder.
- Huí D. L. Tessiner P. O. & Dienhord A. M. (1978). Plannick p. Incipie. Do younget scientist sceept new scientish dead with greater augrey than older scient sta? Science 202, 717–723.
  Hunter S. T. Bedelli K. E. & Mumford M. D. (In press). Climate for pressivity A quentiallive.
- review. Creativity Research Journal

  Huntey H L (1970) The drivina proportion: A study in mathematical basuly. New York
- Huntey H L (1970) The divine proportion: A study in mathematical beauty New York Dover Hursex, F G & Burstein M (1932) The imaginery paymete: A questionnitie study
- Journal of Genatic Psychology 41, 380—392 ione, A. (1999). Multiple discovery. In M.A. Riundo & S. Pritzker (Eds.). Encyclopedia of
- Creativity 261–271.
  Ippolio M R ,1999 Virginia Wooll In M A Runco & S Pristier (Eds.), Encyclopedia of
- creativity (pp 709 714) San Dego CA Academic Press populo. M. F.A. Tweney P. D. (2003) The Journey to Jacob s Room. The Network of Emergine of Virginia, Wool's First Experimental Novet, Creativity Research Journal
- 16, 25-43
  Isaksen, S. G. Lauer, K., Ekvall. G. & Britz, A. (2000-2001). Perceptions of the best and worst camarea for creativity. Prehimmany variotation evidence for the situational.
- and worst comission for clearing. Preserving viscolor evidence for the solutional outdook questionnerse. Creativity Research Journal 13, 171—184. Sen A. M. (1993). Positive affect and decision making. In M. Lewis & J. Havsland (Eds.), Handhook of amobiona. 261–277, New York, Guilford.
- Isan, A. M. (1999). On the reamonship between affect and creative problem solving in S. W. Russ (Ed.), Affect creative experience and psychological adjustment, 3–17.
- Philadelphia, PA, Brunner/Mazel. Isen, A. M. & Daubman, K. A. (1984). The influence of effect on categorization. Journal of Personality and Social Psychology 47: 1206–1217.
- Isen A. M. Johnson M. Mertz E. & Robinson G. F. (1985). The influence of positive affect on the unusuamess of word associations. Journal of Personality and Social Psychology 48, 1413–1426.
- Born A.M. Deubman K.A. & Now-cu. G. P. (1987). Positive affect facilitates creative problem solving Journal of Personality and Social Psychology S2. 1122-1131. Isan A.M. & Baron R. A. (1991). Positive affect as a factor in organizational bohavior.
- Isen A. M. & Baron, R. A. (1991). Prosing shect as a spoor in organizational benevior. Research in Organizational Behavior 13, 1–53.

  Po. M. (1993). Movement and thought lidentical control mechanisms by the cerebellum.
- Trends in Neurosciences 16(11), 448-450.

  no. M. (1997, Cerebellar microcomplexes. In J. D. Schmahmann (Ed.), The cerebellum
- and cognition, 475–487. New York: Academic Press.

  ackson, S. E., 1996; The consequences of ownershy and multi-disciplinary work teams.

  n. M. West (Ed.): Handbook of work psychology; 53–76. Cruchester England.
- Wiley.
  Jexobs. P. L. (1999). Wilbur and Orville Winght. In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.).
- Encylopedia of creativity (pp. 721-726). San Diego, CA, Academic Press James, W (1880), Great men, great thoughts and the environment (sociate delivered before the Harvard Natural History Society). Alliantic Mormity Colober 1880. Reproduced in

hite //www.amary.edu/EDUCATION/tr/lo/greatmen.html

للراجع

James, W (1950). The principles of psychology (authorized edition). New York: Dover (Original work published in 1990.)

Jameson, K. R (1989). Mood aborders and patterns of creativity in British writers and

-

artists, Psychiatry 52, 125-134.

Jamison, K. R. (1993). Touched by fuer Manic depressive siness and the artistic

temperament New York: Free Press

Jernson, K. R. (1997). Mood discrees and patterns of creativity in British writers and artists. In M. A. Rucco & R. Richarde (Eds.). Frament creativity, everyday creativity and health, 19–3t. Greenwick, CT Ablex.
Janseon O. G. Condoor, S. S. & Bock, H. R. (1993). Cognition in design. Vervino the

hidden side of the design process. Environment and Pranning 8: Planning and Design

noden side of ting design process. Environment and trenning in marring and Design 20, 257–271.
Jaquah G. A. & Ripple R. E. (1984). A sile-span developmental cross cultural study of

divergent thinking absines Inuman Development 20: 1–11.

Jeusovec, N. (1999): Affect in analogical transfer. Creativity Raseleich Journal 2, 255–266.

Jeusovec, N. (1991): Fasible strategy use. A character site of grited problem solving.

Creativity Research Journal 4, 349–366.
Jeues K. S. Randel A. E. & Dionne S. D. Impress) I am. think I can, and I do The role
of parsonal identity saff-aithcacy and cross-application of experiences in creativity at

work Creativity Research Journal

Jey E 5 Perkins D (1997) Creativity's compass A review of problem Ending In M

A Runco (Ed. Chealivity research handbook (vol. 1, pp. 257–293). Creaskill NJ

Hampton Press.

Jeffey, L., 1999; Wilson Wordsworth in M. A. Punco & S. Philipser (Eds.). Encyclopedia of creatively (bb. 715–720). San Diego. CA. Academy. Press.

of creativity (pp. 715-720). San Diego, CA. Academic Press.

Jellen H. U. & Urban, K. (1989). Assessing creative potential worldwide. The first crosscultural application of the last for creative thinking drawing production. (TCT-DP).

G Had Education 6, 78–96 Jenkins, J. E., Heddund, D. E., & Rigglie R. E. (1985). Paramial apparal on effects on Indican's divergent thinking abelies and creative potential. Child Study Journal 18(3), 149–150.

Jánsen, A. (1980). Bas sin mental lesting. New York: Free Press. Jenson, H. (1994). Evolución of libe brain and relesiogence. Ban Depo. Academic Press. John-Stener V. (1989). Anas Nos in C. Wallace. & H. E. Gruber (Eds.). Creative people at work. New York: Chirofot Etiswissins Press.

John Steiner V (1997) Notebooks of the mind Oxford Oxford University Press.
Johnson D. Runco, M. A., & Rama, M. K. (2003) Parents and teachers implicit theories

of childrens creativity. A cross-cultural perspective. Creativity Research Journal 14, 427–438.

Johnson, L. D. (1985). Creative thinking potential. Another example of U-shaped.

development? Creat Child Adult Quarterly 19, 146–159
Johan R A (1990) Creative thinking in mentally related deaf adolescents
Psychological Reports 88, 1203–1206

Jones, E. (1997). The case against objectifying art. Creativity Research Journal 10, 207–214. Jones, K. Burco, M. A., Dorinan, C. & Freeland, D. C. (1997). Influential factors in artists.

Jones, K. Runco, M. A., Dorinan, C. & Freeland, D. C. (1997). influent at factors in art stall lives and themes in their art work. Creativity Research Journal 10, 221-226. Joursemet, M. & Koestner, R. (1999). Effect of expected rewards on children's creativity.

Creativity Research Journal 12, 231–239.

Jowett, B (1937) The dialogues of Plato New York Random House.

Jowett, B. (1937). The discipues of Plato, New York, Random House.

Jung C. J. 1923). On the relation of analytic psychology to poetic art. British Journal of

Medical Psychology 3, 233–231.

Jung, C. G. (1962). Psychological types, NY Partheon, Jung, C. G. (1968). Man and his symbols. Laurin Bonka.

التراجع \_\_\_\_

Jung D 1 (2000-2001) Transformational and transactional leadership and their effects on creativity in groups: Creativity Research Journal 13, 185-195 Jung D I, Chow C & Wu A (2003) The role of transformations leadership in enhancing

organ zational innovation: Hypotheses and some preliminary findings. The Leadership Quarterly 14, 525–54.

Ung Bereman, M. Bowden, E. M. Habberman, J. Frymane, J. L. Arambel-Greenbalt, R. Bowden, E. M. Habberman, M. Frymane, J. L. Arambel-Greenbalt, R. Bowden, M. Habberman, M. Bowden, E. M. Habberman, M. Frymane, J. L. Arambel-Greenbalt, R. Bowden, M. Habberman, M. Bowden, M. Habberman, M. Bowden, M. Habberman, M. Bowden, M. Habberman, M. Habberman, M. Bowden, M. Habberman, M. Bowden, M. Habberman, M. Bowden, M. Habberman, M. Bowden, M. Habberman, M. Habbe

Réber P J, & Kourinos J (2004). Neural activity people solve verbai problems with insight PLoS Biol 2, E97

Kebaler-Adier S (1993), The compulsion to create. A psychoanalytic study of women artists. New York: Routledge. Kazer C & Shore B (1999), Systemy Felsibility in More and Less Competent Students.

Kaizer C & Shore B (1995). Strategy Franchity in More and Less Competent Students on Mathematics. Word Problems: Creatively Research Journal & 179–82 Kenazawa S. (2000). Scientific discoveres as ocultad displays: A further test of Mider's

courtship model Evol Hum Behav 21 317 321 (doi:10.1016/S1090-5138(00)0051-9)
Kanazawa S (2003) Why productivity fades with ago. The crime-genius connection uses.

Res. Personal 37 257-272.

Kao, J. J. (1991). Managing creativity. Engineered Cliffs. NJ. Prentice Hall. Kapran, A., McGeldon, M. J., Urdan, T. & McGelly C. (2002). Achievement goals and goal Structures in C. Middaw (Ed.). Soals, opal structures and nativing of streeting.

gost structures in C. Midgiey (Ed.), Gosies, goal structures and patterns of adeptive learning 21-54 Mahwah NJ Erbaum.

Karau, S. J. & Keily, J. P. (1992). The effects of time scarcity and time ebundance on group performance and interaction. Journal of Experimental Social Psychology 26, 542-571.
Kathdan, T. B. & Fincham, F. D. (2007). Feotitating creativity by regulating curiosity.

Resnot I B a Frictiam, P O (2002) Federating creativity by regulating curesty. American Psychologist 57(5), 373—374. Kasol, J (1995) Explaining creativity. The attributional perspective. Creativity Research.

Journal 8, 311–366 Kasol, u (1997) Creativity and breadth of sitention. Creativity Research Journal 10, 2016

Katz, A. (1978) Creativity and the right cerebral hemisphere: Towards a physiologically based theory of oreasivity Journal of Creative Behavior 12, 253–254.
Matz. A. (1980) Do left handers led to be more creative? Journal of Creative Behavior.

14, 271
Katz A (1983) Creativity and individual differences in asymmetric hemispheric functioning.

Empirical Studies of the Arts 1, 3–16.

Empirical Studies of the real-control between creativity and cerebral hemisphenoity for creative architects, scientists, and mathematicians. Empirical Studies of the Arts 4,

87–108

R81. A N (1997) Creativity in the cerebral herasphares. In M. A. Runco (Ed.) Creativity research handbook. 203–226. Creasivit, Nu. Hampton Press.

Ketz A & Thompson, M (1993). On judging creativity. By one's acts shall ye be known. Creativity Research Journal 6, 345–354.
Katz, J., (1964). Semi-sentences. In: A. Fodor & J.J. Katz (Eds.), Structure of language.

AUC. 418 Engrewood Cilifs, NJ Katz, R (1982) The effect of group longershy on project communication and performance

Administrative Science Quarterly 27, 51–104.

Kauthnann G (1979) The expirer and the assemblator A cognitive style distinction and be noted a molecular molecular to continue and a continue style distinction and the noted a molecular property and committed the continue and committee and committee

ts potential implications for innoveline problem solving. Scandinavian Journal of Educational Research, 23, 101–108 Kaufmann, G. (2003). The effect of mood on creativity in the innovative process in L.

V Shavrana (Ed.), International handbook on innovation, 191 203, Mathwah, NJ. Lawrence Erlbaum Associates.

Kaufmann, G. & Vosburg, S. K. (1997). "Paradexical" mood effects on creative problem solving. Cognition and Emotion 11, 151–170.

\_\_\_\_\_\_ Kaufmann G & Vosburg, S K (2002) Mood effects in early and alle idea production Creativity Research Journal 14, 317-330.

Kauri, D. E. (1991), Writers die young. The impact of work and leisure on tongevity. J. Econ. Psychol. 12, 381-399. Kavaier Adler S. (1993). The compulsion to create A psychoanalytic study of women

artists, New York, Routledge Keegan, J. (2003). Interrigence in war. Knowledge of the enemy from Napoleon to at-Daeda

Keecan R (1999) Charles Darwin, In M. A. Runco & S. Prizker (Ess.) Encyclopedia of

craalivity (pg. 493-500). San Diego. CA. Academic Press Ketter F (1968) Goodbye teacher Journal of Approad Behavior Analysis 1 79-89 Kersnner J & Ledger G (1985) Effect of sex. intelligence, and style of thinking on

creativity. A comparison of grited and average IQ chiloren, Journal of Personality and Social Psychology 48, 1033-1040.

Khasky A D & Smith J C (1999) Stress recaxation states and creativity Perceptua. A Motor Skills 88(2), 409-416. Kharena v (1971) Something about myself. Norms-technical menual Huntington, WV

Marshall University Khetena. ... 1975: Creative imagination imagery and analogy Gifted Chird Quarterly 19.

149 160 Kim. .. & Michael, W. B. (1995). The relationship of creativity measures to school achievement and to preferred learning and through styles in a sample of Korean

high school students. Educational and Psychological Measurement 55: 60-74 Kimura D 1984: Left-right differences in the perception of melodies. Quarterly Journal of Experimental Psychology 16, 355-358.

King L. A. McKee Waiser L. A. Broyles, S. J. (1996). Creativity and the five factor model Journal of Research in Personally 30(2), 189-203 Kinney D. Richards, R. Lowing, P.A. Leillianc D. Zimbairst M. E. & Harlan P. (2000-

2001). Creativity in offspring of schizophrenic and control parents. An adoption study Creativity Research Journal 13, 17-25 Kinsbourne M., (974). Direction of gaze and distribution of perebral thought processes.

Neuropsychologica 12 279-281 Kirton, M. J. (1960). Adaptors and innovators in organizations. Human Relations 33(4)

Kiwn, C. M. (1968). Creativity and incidental learning as functions of cognitive control of attention degramment Dissertation Approachs 26/11-Bt 4747-4748

Koberg D & Bagnall J 1976: The Universal traveller William Kaufman Inc.

Koesher A (1964) The act of creation, New York, MacMitan

Kogan N & Pankove E (1974) Long-term predictive validity of divergent through tosts Some negative evidence Journal of Educational Psychology 66, 802-810 Kohiberg, L. (1987). The development of moral sudgment and moral action. In ... Kohiberg

(Ed.), Child psychology and childhood education: A cognitive developmental years New York Lavanian KoNer W 1925). The mentality of the ages. New York, Harcourt Brace.

Kraemer D. Macrae C. N. Green, A., & Kelly W. (2005), Sound of silence activates

auditory cortex, Nature, 434, 158 Konecrii V J (2003) The golden section Flusive but detectable Creativity Research Journal 15, 267-275 Kraepetin E (1975) Manic depressive illness and paranoia (R. M. Barclay translation) in

G M. Robertson (Fd ). Classics in psychiatry 1-43. New York, Arno Press, (Original work published in 1921.) Kraft, A. (2003). The limits to creativity and education. Dilemmas for the educator. Journal

of Educational Studies 51, 2, 113-127 Knopper S. [1965, Hypnosis and creativity: American Journal of Clinical Hypnosis 8(2)

94-99

Knppner S (1968) The psychodexic state, the hypnotic trance and the creative act Journal of Humanistic Psychology 8, 49-67

Outries or universities and the second of th

Kris. E. (1971) Psychoanalytic explorations in art. New York International Universities. Press. (Original work published in 1992).
Kryeber A. L. 1944 Configurations of cultural growth Berkeley, CA. Jinversity of California.

Kroeper A. L. 1944. Configurations of cultural growth. Berkeley, CA. Jinversity of California. Prass.
Krul. K. (1993). Lives of the musicians. Good times, bad times, and what the neighbors.

thought. San Diego, CA. Harcourt.

Krull K. (1994). Lives of the winters. Comedies, tragedies, and what the neighbors thought.

San Diego. CA. Harcourt.

San Diego, CA Harcourt
Knull, K. (1995) Lives of the artists. Masterpieces, messes, and what their neighbors
thought San Diego, CA Harcourt Brace & Co.

Kubie L. (1956). Naurosic distortion of the creative process. Lawrence, KS. University of Kutha, T. (1957). The Copernican Revolution. Harvard Press.

Kuhn, T. (1957). The Copernican Revolution. Harvard Press.

Kuhn, T. S. (1982). Structure of scientific revolutions. Chicago. University of Chicago.

Press.

Kuhn, T. (1963). The essential tension: Tradition and knowston in scientific research in C. W. Taylor & F. Barron (Eos.), Scientific creativity, its recognition and development.

341–354. New York: Wiley
Kumar G. (1978) Creativity functioning in relation to personality, value-orientation and architecture processing forces Education.

achievemeni motivation Indian Educational Review 13, 110–115.

Kumar V K, Indian B. Rudigeser, P. (1991). Creativity styles of freshmen students.

Journal of Creative Bisharvior 25, 320–323.

Kuriar V.K. Kammer, D. & Holman, E.R. (1997). The creativity styles questionnaire— Revised. Creativity Research Journal 10: 51–58.

Kurzberg T R (2005) Feeing creative: being creative: An empirical study of diversity and creativity in learns. Creativity Research Journal 17: 51–65.
Kurz E M (1996) Marganatamy discovery. Karl Popper's intersectual roots in psychology.

or How the study of discovery was benned from science studies. Creativity Research outmal 9, 173–167 Kwang N (2002) Why Asians are less creative than Westerners. Singapore, Prentice-Hall.

Kwang N A & Rodrigues D (2002) A Big-Five personality profile of the adapter and innovator upursa, of Creative Behavior 26(4), 254–256 Kwang N A Ang R P Cos L B Shin, W S, Cet, T P S & Leng L (2005). Do adaptors and innovators autoscribe to opposing values? Creativity Research Journal

17, 273-261 Lachmann, F.M. (2005). Creativity perversion and the violations of expectations.

nternations. Forum of Psychographysis 14, 162–165
Lack, S. A. Kumer V. K. & Arevalo, S. (2003) Fantasy proneness, creative capacity, and

styles of creativity. Perceptual and Motor Skirle 96. 19. 24. Liptor D. & Shapiro S. (1992). Delimitions of transpersonal psychology. The first twentytives years. Journal of Transpersonal Psychology 24(1), 79–98.

Lamb D & Easton S (1984) Multiple discovery Walshire England Avebury (angan-Fox, J & Shirley D A (2003): The relative and measurement of intuition cognitive and behapyoral interests, personality, and experiences. Creativity Research Journal

15 207-222
Langer, E. (1989). Mindlulness, Reading, MA. Addison-Wesley
Langer, E. (1989). Mindlulness, Reading, MR. Addison-Wesley

Langer, E., Hatem, M., Joss, J., & Howell, M. (1989). Conditional teaching and mindful islaming. The role of uncertainty in education. Creativity Research Journal 2, 139–150.

الراجع ...-

Langly, P & Jones R (1968) A computational model of scientific thought in R J Stemberg (Ed.). The nature of creativity. Contemporary psychological perspectives,

(pp 340-361, Cambridge Cambridge University Press

Larrey, T & Paulus P (1999) Group preference and convergent tendencies in small groups. A content analysis of group brainsforming performance. Creativity Research Journal 12, 175-184 Lasswell H D (1959) The some setting for creativity in H H Anderson (Ed., Creativity

and its cultivation, 203-221 New York: Harper

Lau, S. (2005, May). The zero. Presented at Nanyang University. Taiper, Yalwan. Lau S & Li W L (1996). Peer status and perceived creativity Are popular children

srowed by peers and teachers as creative? Creativity Research Journal 8: 347-352 Lazarus R S (1991). Cognicon and motivation in amotion. American Psychologist 46 352-367

Le Corpusier (C. E. Jeanneret-Gristrans | (1954). The Modulor London: Faber & Faber Lee E A & Sec H A (In press, Understanding of creativity by Korean elementary

teachers in gifted aducation. Creativity Research Journal Lee P M (1999) Ociect to be destroyed. The work of Math C ark. MIT Press.

Lenman, H. C., 1953; Age and achievement Princeton, NJ Princeton Joinerally Press. Jenman, H. C. (1960). The age decrement in outstanding scientific creativity. American Psychologist 15, 128-134.

Lehman H C (1966) The most creative years of engineers and other technologists. Journal of Genetic Psychology 108, 263-277 Lener H. Leiner A. & Dow R. 1986: Does the cerebellum contribute to mental skiris?

Behaviora, Neuroscience 100, 443-454. Leiner H. Leiner A. & Dow R. (1989) Reappraising the cerebellum. What does the

hindbrain contribute to the forebrain? Behavioral Neuroscience 103, 998, 1006 Lainer H & Lainer A (1997) How hoers subserve computing capabilities. Similarities between brains and macrones in J. D. Schmahmann (Ed.). The combestion and

countion (pp. 535-553.) New York Academic Press. Larron G (2005) When the horse drinks Enhancing everyday creativity using elements of improvisation. Cresevely Research Journal 17, 25-36

Lepper M. R. Greene D. & Nisbert R. E. (1973). Undermissing children a intrinsic interest with extremic reward. A test of the oversushlication hypothesis, Jou nat of Personality and Social Psychology 28, 129-137

Leater D (1993 Studies in creative women Commack NY Nova Science sales D. 8503 Save Plath in M. A. Bunco & S. Proteer (Eds., Encyclopedia of

creativity (no. 387-392) San Diego, CA. Academic Press Levine S. H. (1984). A chilique of the Plagetian presuppositions of the role of play in human development and a suggested atternative. Metaphonic logic which organizes the play

experience is the foundation for reconst creativity Journal of Creative Bohavior 18. 90-10B Levy-Agresti, u. & Sperry. R. (1968). Differential perceptual capacities in major and minor

ham-spheres. Proceedings of the National Academy of Science \$1, 1151 Lewis G (1991) The need to create Constructive and destructive behavior in creatively

alter children Gifted Education International 7 62-68 ezax M (1993) Neuroneychological assessment 2e New York Oxford University Press Japerman J. N. (1977). Playfurness, feew York, Academic Press.

Litard, A. S. noreas). Pretend play sixils and chicken a theory of mind. Child Development Lm W A Plucker J A (2001 Creativity Impush a tens of social responsibility Implicit theores of creativity with Korean samples, Journal of Creative Behavior 35-21. 115-130

Lindauer M S (1977) Imagery from the point of view of psychological seathetics, the arts, and crestivity upurnal of Mental Imagery 1(2), 343-362

Lindauer M. (1991, Physiogenomy and verbal synesthesia. Metaphor and Symbolic Activity 6(3), 183-202

Lindauer M. S. (1992). Creativity in aging artists. Contributions from the humanities to the psychology of song Creativity Research Journal 5, 211, 232

Lindauer M S. (1999). Old-age style in M A Runco & S. Prizker (Eds.), Encyclopedia

of creativity, 311-318 San Diego, CA. Academic Press. Lindauer M. Orwoll L. & Kelley C. (1997). Aging artists on the creativity of their old age.

Creatwity Research Journal, 10, 133-152

Lindsay P & Norman D (1977 Human information processing (2nd ed.) New York Harcourt Lines, R. & Grohaud, K. (2004). Rational processes vs. creative context in strategy formulation in W. Haukedal & B. Kurvaas, Eds J. Creativity and problem solving in the context of business management 164-185 Bergen, Norway Faguoxioriaget

Locher P.J. Smith J.K. & Smith L. F. (2001) The influence of presentation formal and viewer training in the vidual arts on the perception of pictona, and anotheric qualities

of paintings. Perception 36, 449-465. odge D. (1966). Nice work. New York: Viking.

Looks, C. 11994, Discovery as a process. Journal of Creative Behavior 28, 239-250. Logstin, T (1993). Breakthrough Creative problem solving using air supposted strategies

Addison-Wesley Logs! n T (1994) Creative solutions Imaginative solutions to the city's problems. Los

Angeles Times, July 17 Locez, E. C. Esquivel, G. B. & Houtz, J. C. (1993). The creative skills of culturally and anguishically diverse ofted students. Creativity Research Journa, 6(4), 401, 412

Lard M. G. (2005, March & Their Yankee Ingenuity helped change the world. Review of H Evans "They Made America" Los Angeles Times Review of Books p 18 Los Angeles Times (2004: Running strong Half acentury later that magic time - 3.59.4 - still

stands out May 2 D1 Intip //www.latenes.com/sports/ie-sp-roper2/may02 1.846166 story?cotiwla-headlines-sports) Low M B & Abrahamson, E (1977) Movements bandwagons and clones Industry.

evolution and the entrepreneural process. Journal of Business Vaniumo 12, 435-457 pwis M. J. (2002). Music as a Trigger for Peak Experiences Among a College Stalf Portulation Creativity Research Journal 14, 351-359 Lowis, M. J. (2004). A novel methodology to study the propensity to appreciate music

Creativity Research Journal 16, 105-111 Lubart T I (1994) Creativity In R J Sternberg (Ed.) Thinking and problem solving.

289-332 New York: Anademic Press. Lubart T & Getz I. (1997) Emotion metaphor and the creative process Creativity

Research Journal 10, 265-301 Lucture A (1942) Mechanization in problem appear. The effect of einstellung Psychologica: Monographs 54(6), 248.

Ludwig A. M. (1992). Culture and creativity. American Journal of Psychotherapy 46(3). 454-460

Ludwin A. M. (1995). The more of prestness New York, Guillard Press. Ludwig A M (1997, Creative achievement and psychopathology: Comparison among

prolessions in M. A. Runco & R. Richards (Eds.) Emment prest vity, everyday creativity and health, 23-63 Greenwich, CT Ables, (Original work published in 1992) Ludwig A (1998) Method and medness in the arts and sciences. Creativity Research Journa, 11, 93-101

Lumsden C ... & Findlay, S. C (1988) Evolution of the creative mind. Creativity Research Journa, 1, 75-92 Lunchins, A. S. & Lunching, E. H. (1959). Rigidity of behavior Eugene. University of

Ottoon Press.

Luo, J. & Nik, K. (2003) Function of hyppocampus in "insight" of problem solving Hippocampus 13/28, 316–323.

Hippocampus 13(3), 316–323. Lykken. D.Y. (1981). Rasearch sinh twins. The concept of emergenesis. Society for Psychophysical Research 19, 361–372.

Paycrophysical Research 18, 301–37.2.

Ma. H. H. (In press). A synthetic analysis of the effectiveness of single components and packages in creativity transing programs. Creativity Research Journal.

MacConeld, A. P. (1970). Revised scale for ambiguity tolerance. Revability and validity. Psychological Reports 26, 791–798. Machotra P. (1999). Paul Cezame, In M. A. Runco & S. Pristker (Eds.), Encycloped a of the control of the

creativity 251-257 San Diego CA Academic Press
Mackath, S. A. (1982) Paracosms and the development of fanlasy in childhood

magination. Cognition and Personality 2 261-267 MacKinnon D W (1960) The highly effective individual in R S Albert (Ed.), Genius and

eminence: The social psychology of creatively and exceptional schievement, 114-127 Oxford: Pergamon Methymon, D.W., 19623. The nature and nurfure of creative talent. American Psychologists

MecKinnon D. W. 1962) The nature and nurfure of creative talent. American Psychologis: 17, 464-485.

MerKinnon D. W. 1963). Creatively and images of the self. In R. W. White (Ed.). The study.

of lives, 252-278. New York: Atherson Press.

MacKinnon, D. (1965). Personality and the realization of creative potential. American

MacKinnon, D. (1905). Personainly and the reastation of cleaning potential. Anancas Psychologist 20, 273–281. MacKinnon D. W. (1975). IPAR's contribution to the conceptualization and study or creativity. In L. A. Tayor & J. W. Getzelfs (Eds.). Perspectives in creativity. Chicago

Adains

MacKinnon C (1983) The highly effective individual In R. S. Albert (Ed.), Genus and eminence A social osychology of creatively and exceptional achievement, 114–127

eminence. A social psychology of creativity and exceptional achievement. 114–127 Oxford: Pergamon (Original work published 1960.) Magyan-Beck, I (1991) Identifying the blocks to creativity in Hungarian culture. Creativity

Research Journal 4, 419–427

Maer, N. R. F. (1931). Reasoning in humans II. The solution of a protriem and its appearance in consciousness. Journal of Comparative Psychology 12, 181–194.

Meer N F 1/940) The benavior mechanisms concerned with problem solving Psychological Review 47, 43–58

Mattee: 8. G. (1990). A random walk down Wall Street. New York. Norton. Mandelbrot. B. B. (1982). The incida geometry of nature. San Francisco. W. H. Freeman Mandlet. G. (1995). Origins and consequences of novelty in S. M. Smith. T. B. Ward. 8.

R A Finke (Eds.), The creative cognision approach 9 25 Cembridge MA MT Press

Mark-ewcz. F. (1997). Pygmillion: LA Times Book Review. Jan. 19, 4, 5. Marmiller, J., Kurriar V. K. & Pekala, R. J. (2005). Hypnotzabutty creativity styles, absorption, and phenomenological expensions during hypnosis. Creativity Research

Journel 17, 9—24.
Manosevitz, M., Eling, S. & Prentice, N. M. (1977). Imaginary companions in young chatree: Restorabled with trafficience, creatively, and wating ability Journal of Child

Psychology and Psychiatry 18, 73–78. E J (1976). The elfectiveness of creat vily transp. Review of Educations Research 46(4), 517, 536.

March, J. G. (1971). The technology of loosehness. Sivil knowner 18(4), 4–12. March, J. G. (1978). Bounded retornality, ambiguity and the engineering of choice. Bell Journal of Economics 9, 587–669.

March, J. G. (1987). The technology of locitatiness. In J. G. March & J. P. Olsen (Eds.). Ambiguity and choice in organizations, 59–81. Bergen. Norwey. Universitets-Forlaget.

- Margolis, h (1967). Patterns, throwing and countries. Chicago, University of Chicago
- Merschark M. & C.ark, D. (1987) Linguistic and nonlinguistic creativity of deaf children.
- Developments, Review 7, 22–38
  Marin L L & Stoner P. 1996) Mood as yout What we think about how we feel cetermines
  how we think In L I. Marin & A. Tesser IEDS | Strong and teeing Interactions
  among oous affect and self-regulation 279–301 Mahweh IN Lewrence Endaum
- Associates
  Martindate C 1975; Romantic progression: The psychology of literary history. Washington.
- DC: Hemisphere.
  Micrordale C: 1977:-1978; Creativity consciousness, and optical anousal. Journal of the Altared States of Consciousness 3, 69—87.
- Martinda e. C. 1984). The pleasures of thought Althopry of cognitive hedonics. Journal of Mind and Behavior 8, 49–80.

  Martinda e. C. 1986, Assistatics psychopiotopy and cognition in F. H. Farley 8, R.
- Martinda e, C. (1986). Assistance psychocology and cognition in F. H. Farley & R. Neperud. Eds. The foundations of sestimates in art and art education. New York, Praecar.
- Martinoele C (1989). Personality situation and creativity in J. A. Glover R. R. Ronning, & C. R. Raynolds, Eds.), Mandbook of creativity, 211, 232. New York. Plenum. Martinoele, C. (1993). The clockwork muse. The prescribinity of artistic change. New
- York Basic Books
  Martindale C 1999s Creativity and connectioners in S M Smith T B Ward & B A Finise (Fig. 1) The creative connection approach 249-258 Cambridge MA MIT
- H. A. Finke (Eds.), The creative cognition approach, 249–258. Cambridge, MA MIT Press.
  Methodale, C. (1999). The biological basis of creativity. In R. J. Stemberg (Ed.). Handbook
- of creativity 137-152 Cambridge Cambridge University Press

  Martingale C & Hines D 1975; Creativity and contral activation during creative
- marindale C & Fines D 1975: Creativey and corrice activation during creative, intellectus, and £EG teedback tasks. Biological Psychology 3:91–100.

  Marrindale C & Fischer R, 1977; The effects of psiscyclan on primary process content.
- Martindale C & Fischer R (1977) The effects of psilocybin on primary process content in language Contin Psychiatry 20(4) 165–202

  Martindale C & Hasenfus N (1978) EEG differences as a function of creativity stace.
- of the creative process, and effort to be original. Biological Psychology 8, 157, 167. Mathidase C. Hines D. Michael L. & Covero E. (1964) EEG alpha asymmetry and creativity. Personal ky and individual Christopees 5, 77–86.
- creaming Meradia by and individual Uniformous 5 77-96

  Martindais C. Kosa, M. & Miller I. (1985). Measurement of primary process content in paythors. Empirical Studies of the Arts 3 171 177
- painings. Empirical Studies of the Arts 3: 171: 177
  Martindaie C. Covello E. & West A. (1986). Privillarly process and hemisphenic asymmetry
  Journal of Genetic Psychology 147, 79–67
- Journal of Genetic Psychology 147, 79–67
  Mathedate C, & Darley, A (1996, Creativity primary process cognition and personality Parsonality and Individual Deferences 29, 409–414
- Personality and inclindual Differences 29: 409—414 Martinsen. O. (1994). unsignit problems revisited The influence of cognitive styles and accomprage or creative problems schonig. Creativity Research Journal, 6(4), 435-447.
- Martinsen: O (1995, Cognitive styles and expenence in solving insight problems Replication and extension. Creativity Research Journal 8, 291–298
- High Cation and estemants (Framining Intelligence Southern Southern Southern Mark M. & Hintix W. A. (1987). Systems and theories in physiology (4th ed.), New York McClaw-Hill McClaw-Hill Machal N. Faust M. Hendfer T. Jung-Beeman, M. (2005). An IMPI strivishgallon of the
- neural come lates underlying the processing of nover metaphonic expressions. Brain and Language (2005 Nov.11 no pages. Ecola aread of print Petrawod 4 Feb 2006). http:// www.nobi.cvin.nsh.gov/entraz-queny-log/formis-Reinevella@u-pubmedla.opsh-Abstractla. nd;\_idag=162902614.nov=conabstraguery-liveSacon-pubmed\_DocSum.
- htt. .idas162902618/socie-consistinguety invisance-pulmed Lecture Masion, A (1968) Creativity in self-actualizing people in Toward a psychology of being, 135–145. New York: Vain Nostrand Reinhold.

Maslow, A. H. (1971). The farther reaches of human nature. New York: Viking Maslow. A. (1994). Religions, values and peak expensiones hew York: Penguri Books Maslary. W. (1986a). Learning style: represent styling and prignatily in intellectually gifter.

a succession was

adolescents Psychological Reports 65: 751 754
Master W G (1999) Creative self-perceptions of Mexican American children
Psychological Reports 64: 5556-558.

Psychological reports ea, 200-204. A review of instruments execusing creative and innovative environments within organizations. Creativity Research Journal 16.

119-140.

Mey, R. (1984) The courage to create. New York: Norton. (Original work published in texts.)

May R (1996). The meaning of anxiety New York Norton (Originally published in 1950.)

Mayer R E (1983) Thirting problem solving creativity New York Freeman McCoy. 

M & Evans G W (2002) The potential role of the physical environment on

fostering creativity Creativity Research Journal 16: 409-426, 201-219
McCarthy K. C., 1993; Independent on conscourages in the creative process. What culantum physics has to other Creativity Research Journal 6: 201-219.

McCree R R (1987) Creatively divergent thinking and openness to experience Journal of Personality and Social Psychology \$2, 1256–1265.

McCree R R & Costa P T 11987) Validation of the liver-factor moder of personality

McCree R R & Costa P T (1987) Validation of the live-factor mode of personality across instruments and observers. Journal of Personality and Social Psychology 82 81–90.

McCree R R Arenberg D & Coste, P T Jr (1987) Decines in divergent thinking with age. Cross-sectional, tongruonal, and cross-sequential analyses. Psychol. Aging. 1, 130–137.
McCaren, R B (1993) The dark side of creativity. Creativity Research Journal & 137–144.

McLeughan, N. (2000). Book review of the sociology of philosophies. A ginbs theory of intellectual change upours of the History of the Behaviors Sciences 38(2), 171-175. Meid. N. (1959: Creativity in cross-cultural perspective thirt. H. Anderson (Ed.). Creativity and the cultivision. Addresses presented at the interiors prinding symposis on creativity.

222–235. NY Harper & Row Meadows D H. Misslows D L. Randers. J & Brehens. III W W (1972) The limits to growth, New York, Signet.

Maghyck M T. Mednick S A & Mednick E V (1964) incubation of creative performance and specific associative persong Journal of Abnormal and Social Psychology 691–88. Mednick S A (1962) The associative basis for the creative process. Psychological Burigini 69, 220–232.

Bulletin 89, 220–232

Bernardt, D. (in press). Can creatively be encroved by an attention-broadening training program? An exportatory study locusing on team sports. Creativity Research Journal Mendeston G. A. (1976). Associative and attentions, processes are creative performance.

uoumal of Personality 44, 341-359
Mendelson G. & Greenotis B. 1994s. Déleventes use of incidental simuli in problem solving as a function of creativity. Journal of Abnormal and Social Psychology 68, 431-439.

solving as a successive of cleaning volume or noncomina and obtains inspiratory to 431–438. Mendelsohn G. 6. Green of the use of incidence cures in verbal coblem solving volume, of sex as predictors of the use of incidence cures in verbal coblem solving volume, of

Personality and Social Psychology 4, 423–431
Meneey J & Portino M (2005) The adaptative mind in design. Relating personality,
cognitive shife and creative performance Creatively Research Journal 17, 155–166
Menor R (1961). Singletons and multiples in scientific discovery. Proceedings of the

Amenican Philosophical Society 105, 470–488.

Merton R (1958) The Merthew Effect in science Science, 159, 56-63.

Merten T (1995) Factors influencing word association: A re-analysis Creativity Research.

Journal 8, 249–263

Melcarle ... (1986) Feeings of knowing in memory and problem solving Journal of Experimental Psychology: Learning Memory & Objection 12: 288–294 Metcarle ... & Wristle D. 1987) intuition in resign and non-insight problem solving.

Memory & Cognition 15, 238–246.

Michael W (1999) Guiffords view in M. A. Rundo & S. Phrizker (Eds.) Encyclopedia of creative 785–197. Sep Deposit.

creativity 785-797 San Diego CA Academic Press Michalko M. (1991). Trunkerloys Benkeley CA 10 Speed Press

Micklus C S & Micklus S W (1994, Compension stimulates creativity Glassboro N U Creative Competitions MiddleAud! R (1982) The alonous cause The American Revolution, 1763–1789, New

York: Oxford University Press
Migram. R. M. (1990). Creativity. An idea whose time his come and gone? In M. A. Runco

& R. S. Albert (Eds.) Theones of creatively 215-233. Newbury Park, CA. Sage Migram. R. & Migram. N. (1976). Creative trinking and creative performance in Israell children. Journal of Educations. Psychology 88, 255-259.

Migram R. M. & Ferigord, S. 1977]. Concrete and verba reinforcement in creative timixing of disadvantaged students. Percentual and Motor Sinite 45: 675-678. Migram R. M. & Rabins, L. (1980). Developmental test of Medinos is associative hazarchies.

of original trinking. Developmental Psychology NE. 157: 158. Migram. R. M. & Hong. E. (1999). Creative out-of school activities in intellectually gifted abovescents as predictors of their the accompeniment in young adults. A longificatival trinking of the property of their property of the property

Study Creativity Research Journal 12: 77-87
Miller A. I. (1992) Soperinic creativity A comparative study of Henri Poincaré end Albert
Einstein Creativity Research Journal 5, 365-458

Miller A 1 1995: Insight of genus, imagery and creativity in science and art. New York Springer-Verlag Miller A 1 (2005: Empire of the stars Cheeseont fearwishing and behave in the quest

To Place holes, New York Houghton Millies

Miller A (in press) Metaphors in creative accentific thought Creativity Research Journal
Maker B Ponton M Research D Cummynos, J & Mens I (1998) Enhanced at atto.

Miller B Ponton M Berson D Currennigs J & Meha I 17996! Emission de reality with remporta sobe degeneration Labor 948 1744-1755.

Miller B L Currennigs J Miller F Boone K Pince F, Ponton M & Colman C 19098 Emergence of artistic Lawer in frontollomposts demantia. Neurology 51,

978–982
Miler B Boone K Cumminos J Read S & Mishkim F (2000): Functional correlates of mysical and valued aborty in ficontotemporal dementia. Bril J Psychi 178, 458–

of musical and visual ability in inchiotemporal demantia, bit if Psychi tre, 453

Miler D & Porter C (1968) Errors and biases in the attribution process in Abramson

(Ed. Social cognition and chince) psychology. A synthesis, New York, Guiford Moler, G. F. (2000). The mating mind, How mate choice shaped the evolution of human nature. New York, Doubleday. Miser, G. F. (2001). Assumes Mires Miser, M

Minier G. F. (2001). Assimptic stress, from semial selection snaped arristic virtuosity as a figness industor and sestimetic preference as male choice criteria. Bull. Psychol. Arts 2, 20–25.

Arts 2, 20–25
Miller H B & Sawyers, J K 11959: A compansion of self and teachers ratings of creativity
in fifth grade children Creative Child and Adult Duarrony XIV 179–185 229.
Miller N & Kart S 1993) Respous arguage as a transformational principment of creativity

Research Journal 8, 99-110.

Milhard L & Freeman, H (2002) Role expectations as constraints to innovation. The case of fremain managers. Creativity Research Journal 14, 1, 93, 109.

Minsky, M (1988) Society of mind. New York Simon & Schuster

Mighty J. & Rogolf 6: 1985». A cultural perspective on the development of taunt in F. Horowitz & M. O. Brieni Edia J. Tine grilled and sperted. Developmenta perspectives. 125: 145. Washington, D.G. American Psychological Association.

125: 145 Washington, DC American Psychological Association.
Motivos, C. A. & Csisszentininally (1999). The social construction of creative lives. In
A. Monfouri Ed., Social creatively Cresskell NJ Hampton.

Mogal E. Burger K. Hetland L. & Winner E. (2000). Does studying the arts engender creative thinking? Endence for hear but not lar transfer. Journal of Austhetic Education 34, 91–104.

Mote M., Marshall, L. Lutzenberger, W. Pietrowsky, R. Fehm, H. L. & Born, J. (1996). Ennanced dynamic complexity in the human EEG during creative thinking. Neumocinno Letters 208, 61–64.

Morte M. Marshall L. Woof, B. Fenni, H. L. & Born, J. 1999). EFG complexity and performance measures of creative trunking. Psychophysiology 36, 95-104. Morretta, G. & Stu. C. (2002). Trigat revisions, and eathining motivations according performance.

Moneta G. & Siu. C (2002). Trast-enrinsic and extress: motivations academic performance and creativity in Hong Kong college students. Journal of College Student Development, 43, 664–663.

Moran, J. D. & Liou, E. Y. Y. (1982). Effects of reward on creativity in college students of two levels of solity. Perceptual and Motor Skills 54, 43–48.

Moretock, M. J. & Feloman, H. D. (1999). Produjes In M. A. Runco & S. R. Prizzer (Eds.). Encyclopadas of creativity Ivol. 2, pp. 449–416. New York. Academic Press.

Morgan, C. E. & Murray, H. A. (1975). A method for investigating fantases. The Thematic Apparcacion Test Archives of Neurology and Psychaety 34, 289–306. Morris, D. (1997). Bennot the over office thromograph in Presidency in the 90s. NY. Raisdom.

Morts D (1997) Baring the oval office Winning the Presidency in the Bos. NY Maidom House.

Mortson, D. (1998) Levis Carol lake Charles Lifendge Dodgsons in M. A. Runco & S. Pruther (Eds.) Encyclopeda of creations 245–249. San Disso. CA. Annother.

Press
Morrison R G & Wallace B (2001) Imagery vividness creativity and the visual arts

Journal of Mental Imagery 25/3&4), 135-152 Mottey M 1986) Sups of the longue Sciencific American 116-126

Mouchroud C & Lucart T (2001) Children's prightal thinking. An empirical examination of alternative measures derived from developed thinking tasks Journal of Genetic

or sternarus measures derived nom elegem triming tasks Journal of General Psychology \$82, 382–461 Mrzz. W & Runco M & (1994) Suicide sclearion and creative problem solving Suicide and Life Threstering Rehiberor 24, 38–47

Muter B. Johnson C. & Sates, E. (1991). Productivity loss and brainstorming groups. A meta-energic integration. Basic and Applied Social Psychology 12, 3, 23.

Mumford M D & Gustalson S B (1988) Creativity syndrome Integration application and innovation Psychological Bulletin 103, 27–43. Mumford, M D (2002) Social innovation Tericiases from Benjamin Frankin Creativity.

Research Journal 14, 253–260. Mumford, M. D. (2003). Where have we been, where are we going? Taking stock in creatively research. Creativity Research Journal 15, 107-120.

Murritord, M. D. & Mootey, M. (1989). Creenvey, biology, and culture. Further comments on the evolution of the creative mind. Creativity Research Journal 2, 87, 101.

Mumford M D Mobiley M I, Uniman. C E Relief-Pathon, R & Doares L M (1991) Process analytic models of creative capacities Creativity Research Journal & 9 (1991) Process analytic models of creative capacities Creativity Research Journal & 9 (1992)

Mumford, M. D. Costanza, D. P. Baughman, W. A., Threllall, K. V. & Fleishman, E. A. (1994). Influence of abuses on performance guring practice. Effects of massed and distributed practice. Journal of Educational Psychology 86: 134-144.

Mumford, M. D. & Ponter. P. P. (1999). Analogies. In M. A. Runco & S. R. Prentky (Eds.), Encyclopedia of Crestwity. Vol. 1. 71–77. San Diego: Academic Press. Mumford, M. D. Scott, G. M. Gacidis, B. & Strange, J. M. (2002). Leading creative people. Orchestrating expertuse and readionships. The Leadership Duartierly 18, 705-750. Muminy, G. (1958). The creation area, in G. Muminy E. (1) Mumon polecular, 142-157, New

Orchestrating expense and reasonables. The Leadership Daarleiny 13, 705–750. Murphy, G. 1958t. The creative eras in G. Murphy (Ed.) Human potentials, 142–157. New York, Basic Books.

/----

Murray, H. A. 1999). Vicusatudes of creatively In H. H. Anderson (Ed.). Creativity and its cultivation, 203–221. New York: Happer. Myers, I. B. & McCaulley, M. H. (1985). Marical: A guide to the development and use of the Mivers Broads. York Indicator Paid Asia CA. Consulting Psychologosist Press.

Naxamura, J. & Crisszeninshalyi, M. (2002). Catalytic creativity. The case of Linus Pauling. American Psychologist 85, 337–341. Narofi R., Benjamin, E. C., Folix, F. Hidneth, R. & Shaeler. J. (1981). Creativity. A cross

cultura, pilot study. J. Gross Cult Psych 2: 181-188.
Nebes, (1977). Manns so called minor hemisphere in: All C. Writrock (Ed.), The human have in 27-108. Enclement Cultural Sub-Prennice Hall.

brain 97-106 Englewood Cutts NJ Prennoe Hall Netseer J (1997) Cognitive psychology New York Meradith Netseer U (1994) Militally systems. A new approach to cognitive theory. European

Journal for Cognitive Psychology 8, 225–241.

Nervic J. 1999: Asing In M. A. Runco & S. Prittker (Eds.). Encyclopedia of creativity,

1—8. San Diego, CA. Academic Press. Nemiro. J. (2002). This creative process in writing learns. Creativity Research Journal 14 69—83.

Neperud, R. W. (1986). The relationship of an training and sex differences to aesthelic valuing. Visual Arts. Research 12, 1–9.

Nettes, D. S. Cego, H. (2006). Schoolpry: creativity and mating success in humans. Proc.

Netties, D. s. Cledg. H. (2006). Schrischtur, crestwirty and rinsing success in humans. Prob.
P. Soc. B 273 811-65 (soc. 10 0996/sepo 2005 3349. Puboshed onine 29 Noverback
2005. Retinered 2/2/06,
Netwick S. Shaw. J. & Sham H. (1962). The processes of creative thinking. In H. Grubér

and hobbysis Creativity Research Journal 9(1), 1-10
Nichols, J. C. (1983). Creativity in the person who will never produce anything original or users. In R. S. Alpert (Ed.) Genes, and empence A sportal psychology of exceptional

univ... In a magnitus; venue and emigrate it sports paychagging exceptions schedulent, 265–279, here fock Pergamon. Nichols R C, 1978; Two studies of above personality, and misrest Homo 29:155–113. Nichols R (1994). Emigratement versus contains models of creativity in science—and

bayond Creamwity Research Journal 7 277-314

Nicklas T (1999: Paradigm shrifts In M. A. Runco & S. Phittler (Eds.) Encyclopedia of Creative 335-346 San Decod Academic Press.

Creativity 335-346. Sain Diego: Academic Press.
Nedderland W. G., 19731 Psychocanshylic concepts of creativity and aging Journal of Genatric Psychiatry 6, 160-165.
No.bell. P. B. Poss. L. (1990) Human interence Strategies and shortcomingt. Englewood

Cliffs, NJ Prentice Halt.

Ns. W (2003) Ancent Chinese views of crestivity inquiry Critical Thinking Across the Disciplines 22, 29–30.

Nat. W. & Sternberg, R. J. (2001). Cultural influences on artistic creativity and its evaluation. International Journal of Psychology 38, 225–241.

minimate on a Journal of Psychology at 220°C1.

New W. & Sternberg, R. J. (2003). Societal and acthosis influences on student creativity. The case of China. Psychology in this Schools 49: 103–114.

Noble E. P. (2000). Addiction and its reward process through polymorphisms of the D2 dopamine receptor gene. A review. European Psychiatry 15, 79–89. Mobile E. P. Rucho, M. A. & Czkaragoz, T. Z. (1993). Creativity in alcohoric and honarcoholic families, Moohol 10, 317–332.

.

Note: V (1987) The innovator's handbook Sphere Books Ltd.
hoppe L D 1996) Progression in the service of the dgb, cognitive styles and creative
thinking Creativity Research Journal 9 369-383

Norden M ... & Avery D. H. (1993). A controlled study of dawn simulation in subsyndroma.

winter depression. Acta Psychiatr Scand 88, 67-71.
Norlander, T. & Gustatione R. (1986). Elects of alcohol on scientific thought during the incubation phase of the creative process. Journal of Creative Behavior 39, 233, 248.
Norlander, T. & Gustationo, R. (1997). Effects of stoohol on picture drawing during the ventrication phase of the creative process. Creative Messach 10-June 19-64, 36:5-

Notlander, T. & Gustalson, R. (1998). Effects of alcohol on a divergent figural fluoricy test

during the riumination phase of the creative process. Creativity Research Journal 11, 385-374.

Notlander 7. Bersman H. & Archer T. (1998) Effects of focation rest on creative problem.

solving and prignality. Journal of Environmental Psychology 18: 999: 409.

Noton: R. W. (1979). Measurement of ambiguity tolerance. Journal of Personality.

Assessment 38: 607-612.

Assessment 39, 607–612

Noy P (1969) A revision of the psychoanalytic theory of the primary process international

Journal of Psychoanaysis 50(2), 155-178. Nystrom H (1995), Creativity and entrepreneuration in C M Ford & D A Global

(Eds.) Creative action in organizations livery Tower Visions and Real World Voices. 65–70 Thousand Oaks, CA. Sage Publications. O'Quin K. & Bessener S. (1999). The development rehability and validity of the revised

Creative product semantic scale. Creativity Research Journa, 2, 258–278.

O'Quin, K. & Derks, P. (1997). Humor and creativity. A review of the empirical interature.

In M. A. Runco (Ed.), Crestwity research handbook Vot 1 227-256 Crestxit NJ Hangton Press. C/Qurit K. & Breadmer S. P. (1999). Creative products. In M. A. Runco & S. Pritzyar (Eds.).

Encyclopedia of Creativity. Vol. 1. 413–422. San Diego. Academic Press. O'Relify. 7, Dumbar. R. & Berhall. R. (2001). Schrzophy: and creativity. An evol-library. connection? Personal lindiv. Dieter. 31. 1067–1078. (3011016-S0111-888600000000-6.)

S0131-8888(00)00(204-X)

(Ddom, R. D. (1967). Problem softeng strategies as a function of age and socio-economic sest. Child Davidopment 38, 753-754.

Dobum, W. F. & Thomas D. (1962). Are inventions inspirable? Postical Science Quarterly Column Science (1982).

37, 53
Ohlsson, S. (1984a). Restructuring revisited I: Summary and chique of the Gestatt theory.

Omission S (1994a), restructing revision I Summary and chique of the cental thoory of protein solving Scandinavan Journal of Psychology 25 55-78
Ohisson S (1984b) Restructuring revisited II An information processing theory of restructures and enable Scandinavan Journal of Enutropic 25, 137, 139.

Cloude S M Runco, M A & Berger D E (1991), Crearvery and the linding and solving of rest world problems. Journal of Psychoeducational Assessment 9: 45–53.

Office R M & Johnson, D M (1975) Mechanisms of incubation in preserve problem.

eohing American Journal of Psychology 89: 617–630.
Oral G. (2003) Greativity in Turkey. The genesione shadowed by poor regime inquiry.
Critical Turkeys American 9th December 37: 95-29.

Critical Thinking Across the Disciplines 22: 25-28
Orinstein, R. & Ehrico, P. (1999), New World, new mind. Major Books
Okborn, A. F. (1963). Applied imaginal in 36. New York. Charles Scribner's Sons

Osgood C E May W H & Miron M S (1975: Cross-cultural universals of stlective meaning Champaign, ILL University of Blancia Press.

Osowskii J (1989) Ensembles of inetachtur in the psychology of William James In D

Osowski J (1989) Ensembles of metaphor in the psychology of William James. In D. Welface & M. E. Gruber (Eds.). Creative people at work, 127–145. New York: Oxford University Press.

Owen \$ 1992) Readings in Chinese literary thought Cambridge MA Harvard University Asia Center Press.

Pas A Subtle is the Lord Oxford Oxford University Press

Paramesh C R 1971, Value orientation of creative high school students. Journal of the ndian Academy of Applied Psychology 8 46, 49 Pariser D (1991: Normal and unusual aspects of suvervie artistic development in Kiee

Lautrec, & Picasso, Creat, Res. J. 4, 51-65. Parloif M D & Handion D H 1964) The influence of criticalness on creative problem.

solving Psychiatry 27 17-27

Parnes S J 1966: Instructor's manual for instructes and courses in creative problem solving Buffalo NY Creative Education Foundation

Paines S y (1467a) Creative behavior guidebook New York Screbne s.

Parties S ... (1967b) Creative behavior workbook New York Schoner's Parnes S J 1999 Programs and course in creativity in M A Runco & S R Prentity

(Eds.), Encyclopedia of Creativity, Vol. 2, 465, 477, San Diego, Academic Press Parnes S , & Mesoow A (1959) Effects of "brainstorming" on practive problem solving by trained and untrained subjects, Journal of Educational Psychology 50, 171-176

Parmer S. I. & Notice D. B. 1972a. Annual resolute The Continue Studies Broad I The development Journal of Creative Behavior 6 11 22 Parnes, S., & Noter R. B. (1972b). Applied creativity. The Creative Studies Project. II

Results of the two year program Journal of Creative Behavior 6, 164, 166 Parrott C A & Strongman K T (1985) Univarion of visual imagery in creative

performance Journal of Mental Imagery 9(1) 53-65 Patrick C (1915) Creative thought in poets. Archives of Psychology 28, 1.74

Patrick C (1937) Creative thought in artists, Journal of Psychology 6 35-73 Patrick C (19.8) Scientific thought Journal of Psychology \$ 55-83

Patrick C 1941) Whole and part reasonable in creative thought American Journal of Psychology 54, 128-131

Paulus P 19991 Group creativity in M A Runco & S Prinziter Eds 1 Encyclopedia of creativity 719-784 San Diego CA Academic Press Paulus P B & Dandolef M T .1993: Social influence processes in group brainsforming

Journal of Personality and Soc at Psychology 84, 575, 586 Paulus P B & Nysted, B A (5-24) (2003) Group creetivity innovation through collaboration New York Oxford University Press.

Pennebaker J W 1997) Writing about amotions, expenences as a therapeutic process Psychological Science B. 162-166

Pannatiaker - Kiecott Glasser - K. & Giaser Fl. 1988. Confronting traumatic experience and immunocompetence Journal of Consulting and Cirecal Psychology 56, 536-639 Perhapser J W Kiecot Glaser J K & Glaser R (1997) Disclosure of Irauma and immune functioning. Health impacations for psychotherapy. In M. A. Runco &

R Richards Eds.; Empart creativity everyday creativity and health, 267 302 Norwood N.P Ables Pennebaker , W & Seagal J D 1999: Forming a story. The health barreliss of narrative

Journal of Chrical Psychology 55, 1243-1254

Parez-Fabero M J & Campos A illin pressi influence of training in artistic skills on mental insomo capacity. Creativity Research Journal Pérez Reverte A (2002) The queen of the south New York Putham

Park ns. D. N. (1981) The mind's best work. Camondoe MA. Harvard University Press. Parts. F (1978) The gestalt approach and eve wriness to therapy Bantam Books.

Perry C. Wilder S. & Appignanes: A. 1973) Hypnotic susceptibility and performance on a battery of creativity measures. The American Journal of Chrical Hypnosis 15. 170-180

المراجح

Peterson, J. & Lansky, L. (1977). Left handedness among architects. Par ia. replication and some new data. Perceptual and Motor Swits 45, 1216–1218.

Petrosks H 2003 Oct 24, Polymath's progress "Review of Silverman's Lightning Man"

LOS Angeles Times Review of Bools, p. R7
Petsche H. 1996: Approaches to visibal visuali and musical creativity by EEG coherence
snatysis International Journal of Psychophysiology 24 145-153
Peters E. J. 1996: introduction to personativity 26 Lientwew IE. Scottl Forestman & Co.

Paget J (1952) The ongres of merigence in the child New York International University Press. (Original work published in 1936.)

Praget J (1962: Play dreams and mission in childhood New York, Basic Books Praget J (1968: Genetic epistemology New York, Columbia University Prass

Paget J. (1968. Genetic epistemology here York. Columbia University Press.)
Paget J. 1970: Paget's theory in P. H. Mussen (Ed.). Carmichaer's handbook of child osychologi. 3s. 703—732. New York: Viview.

Piegel J (1972) The osychology of the child hiere York Basic Books

Plaget J (1976 To understand is to invent, New York, Penguin, Plaget J (1981) Foreword in H Gruber's Darsen on man A psychological study of

scientific creativity Chicago, IL. Chicago University Press.

Pachowsis M. 199/Jai Origos wilhout origins. Exceptional abivises explained away.

Creativity Research, Journal 8, 465–459.

Prechowski, M. (1991b) is where transformation a creative process? Creativity Research Journal 6, 89, 98. Pring R. & Holl, R. (1980). Creatives and primary process. A study of adaptive repression.

Pine R. & Molt. R. 11960: Creatively and primary process. A study of adaptive regression Journal of Abnormal and Social Psychology 81: 370-379. Platt. J. M. & Janeczko D. 11991. Adapting art instruction for students with disabilities.

Platt, J. M. & Jamestro D. 11991. Acapting an improcion for attracts with chabitages. Teaching Exceptional Children, Fall, 10–12. Pluchar J. (1998). Bewere of aimore conclusions. The case for content generality of creativity. Creativity. Research Journal 11. 179–182.

Proceed J. A. (1979) Reananges of student responses to creativity checklists. Evidence of content generality, yournal of Creative Behavior 33, 126, 137.

Plocker J. A. & Dane, R. Q. (1998). Drugs and creativity in M. A. Runco & S. Pritzker Lidia : Encyclopedia of Creativity 607-611. San Diego: Academic Press. Plucker J. & Runco, M. A. (1999). Devance in M. A. Runco & S. Pritzer (Eds.).

Encyclopedia of Creshvity San Diego. Academic Press.

Pluckar J. A. Boperio, P. A. Boper, G. T. (2004). Why sin I creshvity important to educational psychologists. Potencial politics, and future directions in creshvity.

research. Educational Psychologist 39: 83–96.

Plucher J. Runco M. A. B. Lim W. (2005. Pseucong ideational behavior from divergent thinking and discretionary time on lasts. Creativity Research Journal, 18: 55–63.

brinking and discretionary firms on task. Creatively Research Journal 18, 55-63.

Polick M. F. & Kumer V. K. (1997). Creatively styles of supervising managers. Journal of Creative Behavior 31, 280–270.

Porrundord, C. (1992). A comparison of creatively task scores between That checken.

n a Tible coffee in Commission of Ordering test scores between 1 ha chidren in a Tible coffue and The-American chidness who series born and readed in an American critic is throutested doctoral dissertation filmos State University Normal. L. Porter C. A. & Suefect, P. 196 | Integrative complexity in the correspondence of literary fouries. Effects of personal and accordishes Journal of Personality and Social

Psychology 40, 321–330.

Poet F (1994) Creativity and psychopathology A study of 291 wond-famous man British

Post F (1994) Cheahwith and psychopathology: A study of 291 wond-famous men. British Journal of Psychiatry 165, 22-34.

Post, F (1996) Verbal creativity decreasion and alcoholism. An investigation of one

hundred American and British enters British Journal of Psychiatry 168 545 555
Pfatt C (1961) Aesthetics in P M Mussen & M R Rosenzweig (£08 , Annual review of psychology Palo Allo, CA Annual Reviews

Prentity, R. A. (2000) 20011 Mental Biness and raots of pensis. Creativity Research Journal 13, 95-104

Press. C. (2002) The dancing self Cresskill, NJ: Hampton Press.

Proston S. H. (1984) Children and siderly in the J.S. Scientific American. 251(6), 44-49. Pobrem K H (1999) Brain and creative activity In M A Runco & S Polizior (Eds.). Encyclopedia of creativity 213-217 San Diono CA Academic Press

Pruzker S. (1999). Zen. In M. A. Runco & S. Puszuer (Eds.). Encyclopedia of creativity 745-753. San Drogo, CA. Academic Press.

Prizzer, S & Runco, M. A. (1997). The creative decision-making process in group situation comedy wrong in K. Saywer (Ed.), Creatrylly in performance, 115-141. Greenwich CT Ablex

Prubbus (2006). Creativity and certain personality traits. Understanding the mediating

Pryor K. W. Haig R. & O'Reilly J. (1969). The creative porpose Training for novel

behavior ugurna, of Applied Behavior Analysis 12, 653-661 Pyryl M C (1990) Effectiveness of training children's divergent thinking A meta annual r review in A. S. Francisco, B. Crampord, A. P. Oszawski-Kubilus (Eds.) Investigating creativity in youth Research and methods, 351-365 Cresskil No.

Hampton Press Raina M K (1968) A study into the effects of competition on creativity Giffed Child Cuarterly 12, 217-220

Rains, M. K. (1975). Parantal perception about ideal child. Journal of Marriage and the Family 37 229-232

Raina, M. K. (1969). Social change and changes in creative functioning. New Delhi National Council of Educational Research and Training

Raina M. K. (1997). Most dear to all the Muses. Mapoing Tapprean networks of emergrase Creativity Research Journal 19, 153-173

Raine, M. K. Srivasteva, A. K. & Misra, G. (2001). Explorations in ficerary creativity. Some pre-minary observations. Psychological Studies 46, 148-160. Bains, P. (2003). On Moore's Schrödinger Life and Thought, Creativity Research Journal

15 303-307 Raine T N & Raine M K (1971). Perception of teacher educators in India about the

ideal pub. Journal of Educational Research 64, 303-306 Ramachandran, V.S. & Ramachandran, D. R. (1996). Demai of disabilities in enosognos-a

Nature 382, August B, 501 Ramachandran V S. & Hirstein, W (1999) The science of art. A neurological theory of nexthetic expenence Journal of Consciousness Studies 6, 15-51

Ramey C. H. & Weisberg, R. W. (In press). The poetical activity of Emily Dickenson A further lest of the hypothesis that effective disorders foster creativity. Creativity

Research Journal. Rann, F. A. Wieh; R., 1990). Whitehead's metaphysis of creativity. Albany, NY, SUNY

Rawlings, D (1985). Psychoboram, creativity and dicholic shedowing. Personality and ndividua Differences 6, 737

Rawlings, D., Barrantes Vidal, N. & Furnham, A. (2000). Personality and sesthetic preference in Spain and England: Two studies relating sensation seeking and openness to expenence to listing for painting and music European Journal of Personanty 14,

Referenced M. R. Murrford, M. D. & Teach, R. (1993). Putting creditively to work. Effects. of leader behavior on subordinate creativity Organizations. Behavior and Human Decision Processes 55, 120-151.

Reese, H. W. & Parnes, S. J. (1970). Programming creative behavior. Child Development. 40, 413-423

Reese, H. W., Pames, S. J., Trelfinger, D. J. & Kabbouris, G. (1975). Effects of creative studies program on structure-of intellect factors. Journal of Educational Psychology

88, 401-410.
Red L. N. King K. W. & DeLorma D. E. (1996). Too level accord creatives look at

advertising creativity their and now Journal of Advertising 27(2): 1-15 Reter-Parvoir R, Murrisch M, D. Soar J, O., 5 Runco N A. (1997). Problem construction and creativity. The role of ability cue consistency and active processing. Creativity Research, Journal 8, 9-30.

Research Journal 9, 9-23.

Rejst nd F G Rapagna, S O 8 Gold, D (1992). Gender differences in children's divergent thinking. Creativity Research Journal 5.

Renzuli: J. (1978): What makes pheciness? Re-examining a definition. Phi Delta Kappan. 80, 180-184. Renzuli: J. (1992): A general mecry for the development of creative productivity through

the pursuit of ideal acts of learning. Gifted Child Quarierly 36: 170–162.

Reuter M. Panisago J. Schnabel N. Kellenhoff P. Kempet P. 6 Henning, J. (2005).

Personality and biological markers of creativity. European Journa, of Personality 19, 83–95.

Router M. Roth, S. Hohve K. & Henring J. (In press), identification of a first candidate.

gane for creativity. A prot study. Brain Research.

Réuter: M. Panisago, J. Schnabel, N. Kallenolf, N. Kempel, P. & Hennig. (2005).

Personality and biological maries of creativity. European Journal of Persona 4-19.

83-95
Reynold F (2003) Conversations about creativity and chronic liness. Textue arists coping with long-term hearm problems reflect on the ongoing of their interest in art.

Creativity Research Journal 15, 393–407

Rezhkolf M Donnon G Broges C & Honeyman M (1973) Creative abilities in identic 4 and haternal terms. Behavior Generica 4, 365–377

Rhodeharrel J (2005) How Lincoln womed em. Review of Lincoln at Cooper Union The speech that made Abraham Lincoln president by Haroid Hoizer From http:// www.ahrmas.com/deaturessorinide/lincolhodes/size bich-hodehame@ibi.03 13837090

story?cole.a headlines bookrenew accessed July 3, 2005.

Rhodes, C. (1997). Growth from descency or ceasing to being creativity in M. A. Runco &
R. Richards (Eds.). Emissed creativity energiasy creativity and health. 247–263.

Greenwich CT Ables: (Original work published in 1990)

Rhodes, M. 1962). An analysis of creativity. Phi Delta Kappan 42, 305, 310.

Rich, J. D. & Weisberg, R. A. (2004). Creating All in the Family. A case study in creative finning. Creatively. Research Journal 18, 247–259. Richards, R. (1990). Everyday creativity, eminent creativity, and health. "Afterview" for

Creativity Research Journal Insules on creativity and health Creativity Research Journal 3(4), 300–326
Richards, R. (1991) A new aesthetic for environmental awareness. Chaos theory the beauty of nature, and our broader humanistic identity, Journal of Humanist, Psychology 41.

59-95

Richards, R (1998) Does the lone genius nde again? Chaos creativity, and community wound of trumsmetic Psychology 35/21, 44, 50

uourna of humanestic Psychology 38(2) 44-50 Richards R 19971. Conclusions When illanes yields creativity in M. A. Runco & R. Richards Edds ; Eminent creativity, everyday creativity and health 485 540 Graenvich. CT Abox

Richards R 1999. The subtle attraction Sesuity as a force in awareness, creelivity and survival in S. W. Russ (Ed.), Affect, creative expenence and psychological

Bijustiment 195-219 Philadelphia Brunner/Maziel Richards R (2001a) Mirennium as opportunity Cheos, creativity and Guilford's structure of initiatest model. Creativity Retearch Journal 15/284.5 240-248

- Richards, R. (2001b) A new aesthetic for environmental awareness. Chaos theory, the beauty of nature and our broader humanistic identity. Journal of Hymanistic Psychology 41(2): 83–95.
- Psychology 41(2), 59-95.
  Richardson, A. G. (1986): Two factors of creativity. Perceptual and Motor Skills 63.
- 319-364

  Pickards T +1994: Whitehead revisited A rediscovered founding father of creativity studies. Creativity Research Journal 7, 85-86
- Rickards T & Jones L J (1991) Toward the identification of shartonal barriers to creative behaviors. The development of a self-report inventory. Creativity Research Journal 4, 903, 3 to 1991.
- 4 303-316 Rickards T & deCock C (in press) Understanding organizational creativity. Toward a
- multi-paradigmaic approach in M. A. Runco (Ed.), Cleativity esparch handbook Vol. 2. Crossvill, NJ: Hampton Press.
  Refear H. U. (1971). The voice of built Los Anceles. Dawn Horse Press.
- Ripple R (1999 Teaching creatively In M. Rumos & S. Pritzker (Eds.) Encyclopedia of creativity. Vol. 2 . Z., 829–638. San Diego Academic Press.
- Rock I (1997 Eve and brain tiber Princelon Uneversity Press Roc A 1983) Family background of eminent scenists in R.S. Albert (Ed.) Genius and emininted. The social oxychological production and excellent achievement. 170–181
  - Oxford Pergamon (Originally published 1953)
    Rogers C.R. (1954-1959): Consult & theory of creativity in H. H. Anderson (Ed.): Creativity
    and its cultivation. Addresses presented at the interdisciplinary symposis, on creativity.
  - and its cultivation. Addresses presented at the interdisciplinary symposia on creativity 69–82. NY Harper and Row Rogers C. R. (1991). On becoming a person. A thorapist's view of psychotherapy Boaton.
  - Houghton Millin (Onghie work published in 1961)

    Root Benaturi B. Barnstein, R. S. (in press) anaginary worksplay in childhood and
  - maturity and its impact on adult creativity. Creativity Research Journal.

    Roof Bernstein M & Root Bernstein R (2003) Martin Graham dance, and the polymathic impagnation. A case for miscolar presonance or unpersonal of this thinking boots? Journal of
  - Dance Education 3 16 27

    Root Bernstein R S (1964) Creative process as a unifying theme of human cultures
    Daschalus 113, 197-298
  - Root Bernstein R. S. (1987). Tools for thought. Designing an integrated curriculum for felong learners. Roeper Periew 19, 17–21.
- Agot Bernstein R S (1989) Discovering Inventing and solving problems at the frontier
- Roof Bermstein FI S (1996). The sciences and arts share a common creative aesthetic. A 1 Tauber Ed L The uservie synthiesis. Aesthetics and Science. 49–82. Boeton Kluwer Adademic Publishers.
- Root Bernstein R , 1997). For the sake of science, the arts deserve support. The Chronicle of Higher Education 43, 15
- Root Bernstein R (1999) Discovery In M. A. Runco & S. R. Prentky (Eds.). Encyclopedia of Crestovity Vol. 1. 559–571. San Diego. Academic Press. Post Bernstein R. S. Bernstein, M. & Garmee H. (1993). Mentification of scientists.
- making long-term, high shoect contributions, with notes on their methods of working Creativity Research Journal 5, 320–343. Root Bernstein, R. S. Bernstein, M. & Gamer H. (1995) Correlations between avocations.
- scient fic style work holds and professional impact of scient is Creativity Rosearch usurnal 8, 115–137
- Root-Bernstein, R & Root-Bernstein, M. (1999). Sparks of genius. The thirtiest thinking tools of the world a most creative people. Houghton Militian, New York.
- tools of the world's most creative people. Houghton Minter: New York, Rose, L. H. & Lin, H.-T. (1964; A mera-analysis of long-term craal vity training programs. Journal of Creativity Behavior 18(1), 11–22.

المراجع

Rosenbatt E & Winner E (1988) The art of children's drawings. Journal of Aesthetic Education 22: 3–15

Rosenihal, R. (1991). Teacher expectancy effects. A brief update 25 years after the pygnibion experiment. Journal of Research in Education 1.3-12. Rosenthal R. (1992). Pygnipaon in the cassistent specific expectation and publis.

intellects at development arvengton Publishers.

Ross, R. v. (1978). The development of format thinking and creativity in adolescence at 8.60—6.77.

Ross, V E (2005) A mode for inventive ideation in a physic-mechanical context. PhD thesis, University of Pretoria, South Africa, unpublished

Rossman J (1994) The psychology of the eventor A sludy of the patentee Washington, OC Investions Publishing. Roth J K & Soniac F (1968) The questions of philosophy Balmont, CA Wadsworth

Robinship of 1990 the emerging goodes The creative process in all, science, and other fields Chicago University of Chicago Press.

Rotheriberg A. 1999 (Featively mental health, and alcoholism. Creatively Research

Rotherberg, A. (1990). Creativity mental health, and alcoholism. Creativity Research Journal 3, 179—201. Rotherberg, A. (1993). Januslan processes in M. A. Runco, & S. Prilixian (Eds.,

Encyclopedia of Creativity 103-108 San Diego, CA. Academic Press. Rotton, v. (1992). Trait humor and longewity. Do comics have the Isal laugh? Health

Psychology 11, 262–266.

Rubenson D L & Runco M. A (1992a) The economics of creativity and the psychology

of aconomics. A rejoinder New Ideas in Psychology 10, 173-178.

Rubarison: D. L. & Runco, M. A. (1992b): The psychosonomic approach to creativity. New Ideas in Psychologo 18, 131-147.

Rubansan, D. L. & Runco, M. A. (1995). The psychoeconomic view of creative work in groups and organizations. Creativity and emovation Management & 232, 241. Rubin, W. Schott H. & Goussel, J. (Eds.) (2004). Les demousement d'Augnon Nere York.

Museum of Modern Art

Rubin Z 1992) Does personality restly change after 207 In K. Gardner (Ed., Readings in developments, psychology, 425–432. Bosson MA Lime, Brown

Pudowicz E. (2003). Creelwity and culture. "Wo way interaction: Scandinavian Journal of Educational Research 47(3), 273–290. Rudowicz E. Lok D. & Killo, J. (1995). Use of the Tomanice Test of Creative Thinking.

in an exporatory study of creatively in Hong Kong primary school child win. A crosscultraf comparison. Journal of Psychology 39, 417–430. Rudowicz E. & Hui. A (1996) Creatively and a creative person. Hong Kong perspective.

Austre den Journal of Gifted Education 5(2), 5, 11

Rudowicz, E. & Hui, A. (1997). The creative personality. Hong Kong perspective Journal

Rudowicz, E. & Hui, A. (1997). The creative personality. Hong Kong perspective Journal

of Social Behavior and Personally 12(1), 139, 157

Rudowicz, E. & Hul, A. (1998). Hong Kong Chinese people's view of creativity. Gifted

Education International 13, 159–174.

Pudower, E. & Yus. X. D. (2000). Concepts of creativity: Similar-lies and differences among from Roma, Marviand and Tawanese Chimese. Journal of Creative Breaklot. 34(3), 175–192.

44(3), 173-192

Hudowot, E. & Yue, X. D. (2002). Compatibility of Chinese and creative personalities.

Creativity Research Journal 14(3), 367-394

Runco, M. A. Ed. (1994): Problem inding, problem solving, and creativity, 40.76. Norwood, NJ. Abex. Runco, M. C. (2003): Decretion is the better part of creativity. Personal creativity and

imprecions for cuture impury Critical Training Across the Discourse Continvy and imprecions for cuture impury Critical Training Across the Discourse 22 9-12 Runco, M. A. 1984, Teacher's pulyments of creativity and social validation of divergent mining Joseph Portion (1991) and Motor Sellis 59: 171-177

Runco, M. A. (1985). Revability and convergent validity of ideational flexibility as a function of academic achievement. Perceptual and Motor Swift 81: 1075–1081.

\_\_\_

- Runco M. A. (1968a). The discriminant validity of gilled children's divergent thinking test scores. Gifted Child Clustrathy 36, 78–92.

  Runco M. A. (1968b). Divergent thinking and creative performance in critical and nongithed.
- children. Educational and Psychological Measurement 46, 375-364.

  Runco, M. A. (1986c). Flexibity and originality in children's divergent thinking, Journal of
- Psychology 120, 345–352
  Runco M A (1986d) Maximal performance on divergent thinking tests by gifted, talented,
- and nongified children. Psychology in the Schools 23, 368–315.

  Rinco M. A. (1986e). Predicting children's creative performance. Psychological Reports 59, 1247–1254.
- 59, 1247–1254
  Runco M. A. 1987a). The generality of creative performance in gifted and nongified children. Gifted Child Quarterly 31, 121–125.
- Runco, M. A. (1987b) Interater agreement on a socially valid measure of students' creditivity Psychological Reports 61: 1009–1010
- Runco, M. A. 1988; Creativity research. Originality unliky and integration. Creativity Rusearch Journal 1, 1–7.

  Runco, M. A. 1989a; The creativity of children's art. Child Study Journal 19, 177–189.
- Runco M A. (1983b) The creativity of children's art Child Study Journal 19, 177–189.
  Runco M A. (1983b) Parents and teachers ratings of the creativity of children. Journal of Social Behavior and Personality 4, 73–83.
- Runco M. A. (1990a). Creativity and health. [Editorial] Creativity Research Journal 3, 81-
- Runco, M. A. (1990b). Creativity and scientific galaxis. (Review of Simonton's Scientific galaxis.) Imagination. Cognition and Personality 19, 201–206.
- Runco M A (1990c). The divergent thinking of young children Implications of the research, Giffad Child Today 19, 37–39
- Runco M. A. (1990d). Imprict theories and creative ideation, in M. A. Runco & R. S. Albert (Eds.). Theories of creativity, 234–252. Newbory Park, CA. Sape Publications.
- Runco M A (1990) Mindfulness and personal control "Review of Langer's Mindfulness ] Imagination, Cognition and Personality 10, 107–114
- Runco, M. A. (1991). Mataphors and creative thinking. [Comment] Creativity Research. Journal, 4.85–85.
  Runco, M. A. (1991). Creativity and human capital. [Commentary] Creativity Research.
- Journal 5, 373–378

  Runco M A. (Fd.) (1991b). Overgent thinking. Norwood, NJ. Abrex Publishing Corporation
- Runco M A (1991c) The evaluative valuative, and divergent thinking of children Journal of Creative Behavior 25, 311–319

  Bluco M A (1991c) The evaluative valuative, and divergent thinking of children Journal of Creative Behavior 25, 311–319

  Bluco M A (1991d) The evaluative valuative, and divergent thinking of children Journal of Creative Persons
- Bunco, M. A. (1991d). On economic theorets of creativity (Community Creativity Hesselfon Journal, 4, 198–200
- Runco, M. A. (1991e). On investment and creativity: A response to Sternberg and Lubart "Comment]. Creativity: Research Journal 4, 202–205.
- Runco M. A. (1992a). Children's divergent thinking and creative ideation. Developmental Review 12, 233–264. Runco, M. A. (1992b). Creativity as an educational objective for disadvantaged students.
- Runco, M. A. (1992b). Creativity as an educational dojective for disadvantaged students. Storrs, CT. National Research Center on the Grited and Talentage. Runco, M. A. (1993b). Creativity caudality, and the separation of personality and cognition.
- Runco, M. A. (1993a). Creativity causabity, and the separation of personality and cognition. Psychological Inquiry 4, 221–225.
  Runco, M. A. (1993b). Divergent thinking, creativity, and gritedness. Gifted Child Quarterly
- 37, 16–29 33c, Moral creativity Intentional and unconventional Creativity Research Journal 6, 17–28

الإبداع تظرياته وموضوعاته 439

Runco, M. A. [1993d]. On reputational paths and case studies. Creativity Research Journal 6, 487–488.

 e. ea:—eac.
 Funco, M. A. (1993e). Operant theories of insight, originality, and creativity. American Bahayacral Scientist 37: 59–74.

Runco, M. A. 1994a). Cognitive and psychometric assets in creativity research. In S. G. Isaxsen, M. C. Murdock, R. I. Firestein, B. D. J. Treflinger, Edg.; J. Moestending and recont, 27rg creativity, 331–366. Nonecod, NJ. Abex.

Runco, M. A. (1994b). Conclusions concerning problem finding, problem solving, and creativity. In M. A. Runco (Ed.). Problem linding, problem solving, and creativity.

272–290 Norwood, NJ: Ablex.
Runco M A (1994c) Creanve linnking, in Encyclopedia of human behavior Voi 2 5346–5368. San Disco. CA. Academic Press.

\$346-5368. San Diego, CA. Academic Press

Purico M. A. (1994d). Creativity and its disconsents. In M. P. Shaw & M. A. Runco (Eds.),

Creativity and affect. 102-123. Novembel N.F. Ables.

Creativity and affect. 102-123. Norwood, NJ: Ables.

Runco M. A. (1994e). Giftedness as creacal creative thought In N. Colangelo. S. Assoulina.

& D. — Ambroson (Eds.). Taient coveragment. Vol. 2, 239-249. Dayton, OH. Ohio.

Psychology Press

Runco, M. A. (Ed.) (1994): Problem finding problem solving, and creativity. Norwood.
N.J. Abel.

Runco, M. A. (1995a). The creativity and job satisfaction of entits in organizations. Empirical Studies of the Arts 13, 39—45.

Runco, M. A. (1995b). Creativity and the future. In G. T. Kursan & G. T. T. Moistor (Eds., Encyclopedia of the future, Vol. 1. 156–157. New York. MecMillen.

Runco, M. A. (1995c) insight for creativity expression for impact. Creativity Research Journal 8, 377–390.

Runco, M. A. (1995d), New dimensions in creativity. Understanding Our Gifted 7(5), 1.

12–15.

Runco, M. A. (1995e). Creativity and development. Recommendations. New Directions for Child Development, No. 72 (Summed, 97–90.

Runco, M. A. (1996b), Crestory need not be spous in A. Moniuon & R. Purser, Ede.), Social creatively Vol. 1. Crestory in Properties of the Control of the Co

associates. Essays in hongr of Frank Berron, 69-79 Cregistin N. Hampton Runco, M. A. (1996). Parsonal cretinity Definition and gevelopmental ssuas New Disettions for Child Development. No. 72 (Summer) pp. 3-30.

Runco, M. A. (Ed. (1997) Critical creative processes. Creaself NJ Hampton Press Runco, M. A., 1998) Suicide and creativity. The case of Sylvia Plath. Death Studies 22, 637–654.

Runco, M. A. (1999). The fourth-grade slump in M. A. Runco & S. Prizxer (Eds.). Encyclopedia of creativity (pp. 743–744). San Diego. CA. Academic Press.

Runco, M. A. (1990b). Misjudgment in M. A. Plunco & S. Prezker (Eds.). Encyclopedia of creativity. Sair Diego: Academic Press. Runco, M. A. (1999c). Terraison adeptability and creativity in S. W. Russ (Ed.). Affect

creative expensence and psychological adjustment (pp. 155-194). Philadelphia. PA Taylor & Francis. Rurso, M. A. (1936d). Divergent thinking. In M. A. Rurso & S. Philzker (Eds.). Encyclopedia.

Auroc, W.A. (1939a) Divergent thinking to M.A. Alumob & S. Philipter (Eds.) Encyclopedis of creativity 577 585 San Diego, C.A. Academic Press. Rundo, M.A. Ed.; (1999a) Longhudinal studies of creativity. Special issue of the Creativity Ratioanch Journal, Creativity Research Journal 19

Runco, M. A. (2001). Greativity is operall human functioning in M. Bloom (Ed.) Promoting creaty by scross the Waspan, 17–44. Washington, DC. Child Wellare League of America.

Runco M A (2001a) The intersection of creatively and culture. Foreword in N. A. Kwang (Ed. Why Asians are less creative than Westerners, Singapore Prentice—Hall Runco M A (Ed. 2003). Circuit creative processes Creative Nu, Hampton Press.

Runco M. A. (2003a). Creatinity cognition, and their educational implications. In J. C. Houlz (Ed.): The educational psychology of creatinity. 25: 56. Creatin. NJ. Hamptor Penetro.

Purice M A (2003b) Education for creative potential Scandinavian Journal of Education 47, 317–324

Runco M. A. (2003c). Where will we hang all of the paintings? infroduction to the Festschrift for Howard Gruber Creativity Research Journal 15, 1-2.

Runco M A 2004 Personal creativity and cutture in Si Lau A N N Hu & G Y C Ng (Eds. Creativity when East meets vives) P-22 New Jersey. Wond Scientific Runco M A 2005 Motivation competence and creativity in A Eviotif & Dwock

Runco M. A. 2005) Motivation competence and creativity in A. Elliott & C. Dwebr (Eds.) Handbook of achievement indivision and competence 609-623. New York Guiltord Press.

Runco, M. A. (2006). January. What the recent creativity research suggests about involvation, and entrepreneurship. Annual Norwegian Business. Economics and Finance Conference. Bergan, Norwety.

Punco M. A. 2006b) Reasoning and personal creativity in J.C. Kaufman & J. Baer (Eds.), Knowledge and reason in cognitive development. Cambridge: Cambridge University

Press
Runco M A (In press e) Creativity cognition and their educational implications in J C

Houtz Ed ; The aducational psychology of creativity. Creases: NJ: Hampton Press. Runco M. A. In press. D. Is every chied of flad? Boopes Review. Runco M. A. In press. c. Creativity stress and succole. In M. A. Runco (Ed.). Creativity

research handbook Vot 2 Cressivit Nu Hampton Press
Runco M A 1992; Creativity as an aducational obsertive for disadvantaged students
Stora, CT handbook Research Center on the Grited and Tatemed

Storia: CT Nahona: Research Center on the Gritad and Talemed Runco M A. (1992): Creativity and human capital [Commentary] Creativity Research Journal 5, 373–378

Runco M. A. (1992). Children's divergent thinking and creative ideation. Developmental Review 12, 223–264.

Runco M. A. & Schedman L. (1983). Parental sudgments of behavior therapy efficacy.

with suitable chapter A social validation Journal of Autism and Developmental Disorders 13, 237–248.

Runco, M. A. Sinzides, K. (1984). The effect of radio and television on chipmen's creativity.

Human Communications Research 11 109-120

Runco M A & Albert R S (1985) The research and validity of ideational originarity in

The divergent timeling of washington and only printing and ventury or interests to disjustification and Psychological Measurement 45, 463–501.

Runce, M. A. Albert, P. S. 11966a, Exceptional giftedness in early additioned and

Runco M. A. & Albert R. S. (1986a) Exceptional grilladness in early adolescence and intrafarmous divergent thereing Journal of Youth send Adolescence 15, 333–342.
Punco M. A. & Albert R. S. (1986b). The threshold hypothesis registrong direttinys and interiorance. An emprocel test with gifted and nonjinide of history Creative Child and

Adult Queriery 11, 212–218

Runco M A & Abert R S (2005) Parents personally and the creative potential of

Nunco M. A a Accent in 3 (2003) America bendering a Table 1856-186 author power acceptionally girlad boys. Creativity Research Journal. 17: 355-368 author chridren's America of a function of farminar version understand sometices. Journal and temperature of a function of farminar version understand sometices. Journal

of Aubsm and Developmental Disorders 16, 31, 44.

Rusco, M. A. & Bahlaca, M. D. (1987a), Birth order and divergent thinking, Journal of Genetic Psychology 46, 119–125.

Plunco, M. A. & Banieda, M. D. (1987b). Implicit theories of artistic scientific, and everyday creativity. Journal of Creative Behavior 29, 93–98. Runco, M. A. Olsuda, S. M. & Thursson, B. ... (1987). The psychometric properties of four systems for scoring divergent thinking tests. Journal of Psychioeducationa. Adoptometr 5, 149–156.

Assessment 5, 149-156.

Runce M A S Schrebman L , 1987, Society variosing behavioral obsertives in the treatment of autistic children Journal of Autism and Developmental Disorders 17, 141-145.

Runco M A & Thursion, B ... (1987). Students ratings of college teaching: A social validation, Teaching of Psychology 14, 89-91.
Runco, M A & Otuca, S. M. (1963). Proceeding discovery divergent thinking, and the

Runco, M. A. & Oxuda, S. M. (1965). Proceem discovery divergent thinking, and the creative process Journal of Youth and Adolescence 17 (2)1-220.

Runco M. A. & Schraioman, L. 1986. Children's judgments of sul smand social validation of behavior therapy efficacy. Behavior Therapy 19. 565–576.

Punco M. A. Nobre E. P. & Lucraix Y. 1990. Agreement between mothers and sons on ratings of creative activity. Educational and Psychological Measurement 50: 673-680. Punco M. A. & Vega, L. 1995; Evaluating the creativity of cholories solate, journal of

Nunco M A a vega L 11971, Evaluating the clearinty of chicker's locals, Journal of Social Behavior and Personality 8, 439—452.

Runco M A Ebersole P & Mirz W 1991; Self actualization and creditivity. Journal of Social Behavior and Personality 6, 1611–167, Julio appears in A Jones & R. Crandalf.

It is I Handhook of sett schustization. Corts Mapera: CA Select Press).

Runco M. A. & Okuda: S. M. Tosti). The instructional enhancement of the deat-tonal origins by and healthly accorded to designed striking sets. Appead Cognères

Paychology 5, 435-441

Runco, M. A. Churta, S. M. & Thursion B. J. (1991a). A social validation of college examinators Eu. adoption in Physiological Measurement \$1, 463, 472.

Runco M.A. Okuda, S.M. & Thurston B.J. (1991b) Environmental cure and divergent herwing. In M. A. Runco Ed.s. Divergent thinking, 79-85. Norwood, NJ. Ablest Publishing Compression.

Publishing Corporation.

Runco M. A. & Smirr. W. R. 1991: Interpersonal and intrapersonal evaluations of creative deas. Personality and intorodual Defended 37: 295-302.

Runco M. A. & Marz. W. 1990: Scoring directored thereing tests using lotter dealings.

Output and a creativity index Educational and Psychological Measurement 82 213-221 Rundo, M. A. & Basadur, M. (1993). Assessing ideational and evaluative shifts and creative

Runco, M. A. & Basadur M. (1993). Assessing ideatonial and evaluative shifts and creative sit yields and attitudes. Creativity and innovation Management 2: 166–173. Runco M. A. & Charles R. (1991). Judgments of originality and appropriateness as

predictors of creativity Personality and Individual Differences 15: 537: 546.

Runco M A & Gaynor J. R. 19033 Creativity as optima development in J. Brzachiski,

S. DiNuovo, T. Marek, & T. Manuscenson (Fos). Creativity and consciousness.

Philosophica and psychological demansions, 195-412, Amstergam Atlantia Rodopi. Runco, M. A., Johnson, D. B. Baar P., 1993: Parents and teachers imprict theories of children's creativity. Chic Skudy Journal 23, 91-113. Runco, M. A. & Okudo Skammolo, S. 1993: Pleaching creativity orbited children through

their learning styles in R. M. Mayram, R. Dunn, B.G. E. Price Eds.: Yeaching and counstering gilted and laivened accelescents. An international learning style perspective (US)—115. New York: Praeget.

Runco, M. A. & Chard. I 1994 in M. A. Runco (Ed.) Problem linding problem solving.

Runco, M. A. & Chand, 11994. In M. A. Runco (Ed.), Problem Inding. problem solving, and creativity. Norwood, N.Ł. Ablex, Runco M. A. McCarlhy, K. A. & Svensen, E. (1994). Audioments of the creativity of artwork

from students and professional artists. Journal of Psychology 128: 23-31.

Runco M. A. & nemro: J. (1994). Problem linding, creativity, and predices. Respect 15, 235–245.

Runco, M.A. & Shaw M. P. 1994). Conclusions concerning creativity and affect. In M. P. Shaw & M. A. Bunco (Eds.), Creativity and affect. 261–270. Nonwood, NJ. Aplex.

- Runco, M. A. & Chend, I. (1995). Cognition and creativity. Educational Psychology Review. 7: 243–267.
- Runco, M. A. & Charles, R. (1995). Developmental trends in crastivity. In M. A. Runco (Ed.), Crestivity resparch handbook, Vol. 1. 113–150. Cression NJ: Hampion.
- Runco, M. A. & Sakamolo, S. O. (1996). Optimization as a guiding principle in research on créalité problem solving. In T. Heistinup, G. Kaulmann, G. & K. H. Teyen, Eds. Problem solving and Coonnive processes. Essais in hopor of Kell Realityin, 119-145.
  - Bergen Norway Eagboixforiaget Ingmostad and Bjonia Runco, M. A. & Abert R. S. 1997). Theorems of creatway (rev. ed.). Creatwill NJ. Sage Runco, M. A. & Charles, R. 1997). Developmental trends in creativity. In M. A. Bunco,
- Runco M. A. & Charles, H. (1997). Developmental trends in creativity in M. A. Kundo (Ed.), Creativity research handbook. Vol. 1. 113–140. Creatikii, Nut. Hampton. Runco M. A. Johnson, D. & Gaynor J. R. (1999). Jacquisenta bases of creativity and
- Runco M. A. Johnson, D. & Gaynor J. R. (1999). Juogiments bases of creativity and implications for the study of gifted youth. In A. Fishkin, B. Cramond. & P. Olszówski, Kubilius, Edis.). Creativity in youth. Research and methods, 113–141. Cresskis, NJ.
- Runco M A Nemro. J & Walberg H (1997) Personal explicit theories of creativity. Journal of Creative Behavior. 31, 43–59
- Runco, M. A. & Richards, R. (Eds.) (1997). Enterent creativity, everyday creativity, and health. Norwood, NJ. Ablex.
- Runco, M. & Johnson, D. J. (2002). Parents and teachers implied theories of children's creativity. A cross-curiusal perspective. Creativity Research Journs, 14(3, 4), 427–438. Runco, M. & & Abert, R. S. (2003). Parents one sonativ, and the creative potential of the control of the control of the control of the creative potential of the creative potenti
- Runco, M. A. & Aubert R. S. (2005): Parents oe-sonarly and the creative potential of acceptionality plated blogs. Creativity Research Journal 17.355–369.
  Runco M. A. Jales J. & Reiser Pairmon. R. (2005): Explicit instructions to be creative and organiz. A companison of strategies and criteries as stargets with three types of
- divergant trunking tests. Korean Journal of Trunking and Problem Solving 15, 5–15.

  Runco, M. A. & Kaufman, J. (2006). Reputational paths. Preveningly data. Jinpublished manuscript.
- Plunco, M. A. Dow, G. & Smith, W. R. (In press). Information, experience divergent libraturg. An empirical fest. Creativity Research Journal.

  Runco, M. A. Lubert, T. & Gest, I. In press, Creativity from the economic perspective.
- In M. A. Runco (Ed.), Creativity research handbook, Vol. 3. Creativity, N., Hampton Press.
- Runco M A & Sakamoto S O (1999) Experimental research on creativity In R S Sternberg (Ed., Handbook of human creativity New York, Cambridge University Press
- Runco, M. A. & Charles, R. (1993). Judgments of ongreatity and approprieteness at predictors of creativity. Personality and Individual Differences, 15, 537–546. Ruse, M. (1979). The Derevmies Revolution University Press.
- Rushton, P. Murray, H. G. & Paunonen, S. V. (1983). Personality research creativity and leaching effectiveness. In R. S. Albert (Ed.). Genius and eminence 281–301. Oxford: Personand Press.
- Pergamon Press.

  Russ S W (1993) Affect and creatively. In Affect and creatively. The rote of affect and coat in the creative process. 1—16. Helistele, NJ: E-libaum.
- Russ S W (1998). Play, creativity and adaptive functioning Implications for play interventions Journal of Conical Child Psychology 27: 469–480.
  Fig. 1999. Affect creative expensions. And psychological adjustment.
- Russ, S., (Ed.) (1999). Affect creative experience, and psychological adjustment. Philaderphia, PA. Taylor & Francis.
  Russ. S. W. (2001). Primary process thinking and creativity. Affect and cognition. Creativity.
- Research Journal 13(1), 27–35.

  Russ. S. W. & Scheler E. D. in press). Affect in fantesy play, emotion and memories, and
- divergent trinking. Creativity Research Journal
  Pusso. C F (2004) A comparative study of creativity and cognitive problem-solving
  strategy-sp of high VS and deverage students. Grilled Child Quarterly 48 179-190.

Ryhammer L & Smith, G J W (1999) Creative and other personality functions as defined by percept-genetic techniques and their relation to organizational conditions Creativity Research (Juliumal 12, 277–298)

Creativity Research Journal 12, 277–286
Sacks O (1996) An ammonogous on Mars. New York, Vintage Books.

Saline, W (1990): Furnisheruses New York Doubleday
Sagre L (2002) Vocational interests and basic values. Journal of Career Assessment

10, 233-257
Saldivar, T (1942) Srive Plath Confessing the fictive self New York, Peter Lang.

Salovey P & Mayer U (1990) Emplional intelligence imagination Cognition, and Personality 9, 185-211 Sang B Y U J Zhang Z & W J (1992) A comparative study of the creative thinking

Sang B. Yu. J. Zhang, Z. & Yu. J. (1992). A comparative study of the creative frinking and academic adaptability of ADHO and normal children. Psychological Science 25, 31–33.

Sanguinetti C. & Kavater Adler S. (1999). Anne Sexton. In M. A. Runco & S. Pritzker. (Eds.). Encyclopedia of creativity. 551 -557. San Diego. CA. Académic Press.

(con.) encoopeda or creativey 35: "357 dan Unique Unique and Control February Sant. A. (2000) Schropheren modernism and the "creative imagination". On creditivity and psychopathology. Creativity Research Journal \$3, 55:-74.
Sans. A. A. Schuldmund. D. (2000)—2001. Introduction in the societal issue. Creativity and

The schizophenic spectrum Creanity Research Journal 13, 1, 4

Saviansky S. (200), Engineering of creanity Research Journal 13, 1, 4

Saviansky S. (200), Engineering of creanity Production to TRIZ methodology of invertices problem solving Florida CRC Press LLC.

invertive problem solving. Florida CRC Press LLC.

Sawyer K. (1994). incrovidational creativity. An analysis of jezz performance. Creativity. Research Journal 5, 253–263.

Scarr S & McCartney K (1983, How people make their environments: A liheary of genotype-grinoromant effects: Child Development 84: 424: 435. Schack G D (1999): Ser-effective as a mediator in the creative product vity of grited

ociacn & D. Ingry, Septemberg as a measure of we cearing producting of children. Journal of the Education of the Critical 32: 231–248. Scheder C. E. (1969). Imaginary companions and creative adolescents. Developmental Psychology 1, 747–759.

Schaeler C & Anasias A (1968) A biographical eventory for identifying creativity in advises and boys. Journal of Applied Psychology 54: 42–48.

Schilling M. (in press) A "small-eventy" model of coontine exactly. Creativity.

Schling, M. (in press). A "small-world" network model of cognitive insight. Creativity. Research Journal. Schlaug. G. (2001). The brain and musicians. A model for functions, and structural.

plasticity. Annals of the New York Academy of Science 930, 281–299. Schlaug G. Lancica L. Huang, Y. Stargar J. F. & Sternatz H. 1995a). Increased corpus colloquit aute in nursicina. Neuropsychologica 33, 1047–105.

Schlaug G. Jencke. L. Hueng Y. & Steinmetz. H. (1995b). In vivo evidence of structural brain asymmetry in mujecians. Science 267: 599-701. Schank, R. C. & Cleary C. (1995). Making macrimes creative. In S. M. Smith, T. B. Ward, & R. A. Finica (Ecs.). The creative cognition approach, 229–247. Campringe. MA.

MIT Press (1994), Creativity and religious symbols in M P Shaw & M Runco (Eds.) Creativity and affact, 251, Norwood, N.E. Ables

Scheierer M. (1963). Problem sohing. Scientific American 208(4), 118-128. Scheibe, A. B. (1999). Creativity and the brain. Available at http://www.pbs.org/teachersource.

science in large of the science of t

Schiff \$120051 Agreed improvisation Frankin. France, and the birth of America, New York, Henry Holt and Co.

Schneider F. Gur R. E. Atan, A. Seligman, M. E. Mozney, L. H. Smith, R. J. Mozley, P. D. & Gur, R. C. (1996). Cerebral bound flow changes in imbid- telepions induced by undovisible athlicizer tasks, Am. J. Psychiatry, 153(2), 206–212. Schooler J W Ohrson S & Brooks K (1993) Thoughts beyond words. When language overshadows respoil Journal of Experimental Psychology (Seneral 122(2):166-183. Schooler J W Faustigne M & Fiche S M (1995) Epilogopie Putting wisight into perspective for R J (Stembord & J E. Davidson, Eds. ) The nature of insport 559-567.

perspective is H u. Stemberg & J E. Dawcason, Ede y The habuse of insight 559-687. Cambridge, MA. MIT Press. Schouer J W. & Marcher J. 1995: The ineffability of insight, in S. M. Smith T. B. Ward, & R. A. Finha (Ed.). The creative comision approach 197-133. Cambridge, MA. M.T.

Press.
Schotte D & Clum G A (1982) Suicide ideation in a college population. A test of a

model Journal of Consulting and Cancal Psychology \$ 690–696

Schotte D & Clum G (1997) Problem-soleng axis in success psychiatric patients Journal of Consulting and Climicas Psychology 1 49-54 Schoebhara - Burco M A Mids J I & Science R L (1982) Teachers' sudoments

of improvements in auditor chacken in banavior metapy. A social valuation in R £ Kloeget A Ancover & A L. Epet letts : Educating and understanding autistic children 78-87 Sin Depo CA Coreson HA Press.

children. 78-87 San Diego CA College Hill Press
Schrödinger E (1992) What is kle? With mind and matter and autobiographics sketches
Cambridge University Press (Originally published 1946)

Schuliderg D ,19901 Schizotypal and hypomanic traits, creatively and psychological health Creativity Research Journal 3 216 230

health Creativity Research Journal 3 216 230
Schuldberg D (1994 Guidness and horror in the creative process in M P Shaw & M
A Runco (6tis ) Creativity and affect (pp. 67 101). Norecod Nu. Ables

A. Hundo It its in Creativity and affect too 67 101s Notrecod No. Acres Schuldberg. 2001. Six subclimics spectrum traits in normal creativity. Creativity Research Journal 13, 5–16.

Schurin C D Crowley K & Okada T thip press) The growth of multidisciplinerity in the Cognitive Science Society, Cog Science Schwertes M 1993 Modors, creativity as artistic transformation. Creativity Research

Schweber M (1993) Morai creativity as artistic transformation Creativity Research Journal & 85 - 82 Schwinder J (1999) Einstein's legacy New York Scientific American Books

Schwinger J (1991) Einson a legacy new tool schemic American books. Scance News (2001) Power of waves inspired singenity Vol. 159 April 14 205. Scope E. E. 1996. Meta analysis of research on creativity. The effects of instructional

variables. Unpubrened doctoral deserration. Foroham University. New York. Scott. G. Leniz, L. E. a. Mumford. M. D. (2004a). The effectiveness of creativity statting. A quantitative review. Creativity Research Journal 16, 361, 359.

Scott G. Lentz L. E. & Muniford M. D. (2004b) Types of creatively training. Approaches and their effectiveness Journal of Creative Behavior 38, 150–179.

Scott G. M. Joneson D. C. & Muniford, M. D. (2005) Conceptual combination.

Atternative knowledge structures, atternative heunalics. Creativity Research Journal 17, 21-35.

Scott M. E. (1985). How stress can affect gifteourselive potential sceas to befor insure.

realization of potential Creative Chica and Adult Quarterly 10: 240-249
Segal, 1, (1996). A dance with difficulty, Los Angeles Times, January 2, Fr. Ent.
Setz, J. (2003). The potential economy of creativity Creativity Research Journal 15: 385-

392
Sels M (1994) A personal view of molecular immunology. Creativity Research Journal

7, 327–339
Sen A Κ & Hagivet K A (1993) Correlations among creativity arrelitigance personality and ecademic achievement. Perceptual and Motor Sk Is 77, 497–498

Sergent 2 Zuck E Tarnah S & MacDonad B (1992 Distributed neural network underlying musics significating and keyboard performance Science 257 106-109. Seyre H (1988) Creativity in basic research in F. Facon (Ed.). Creame eming 243–258.

Sayins H (1988) Creativity in basic research in F. Frach (E.S.), Creative mind 243–258 Buffalo, NY Beatry Immitted
Shalley C. E. & Dicham, G. R. 1997; Competition and Creative Performance Effects of Competition Presence and Visibility Creatinity Research Journal 10, 337–345.

الراجم

Shapiro, R. J. (1970). The ordenon problem in P. E. Vernon (Ed.). Creativity. 257: 269. New York, Penguen. Shaw E. D. Marin, J. J., Stokes, P. E. & Manevitz. A. Z. (1985). Effects of lithum carbonate.

.

Shark E. D. Mann, J., Slowes, P. E. & Mannevez, A. Z. (1966) enversion immunit carbonate on associative group/citively and policy processing in bipolar outpolients. Amer J. Psychiatry 143, 1168—1169.

Shark G. A. & Brown G. (1991) Laterative employi memory, and attention disorder.

Educational Studies, 17, 15–23.

Shaw M P & Runco M A (Eds.) (1994) Creativity and affect Norwood Nu Ablex.

Shepard R (1982) Mentai images and their transformation Bradford Books Shiain L (1993) Art and physics Parallel visions in space, time and light Quill Morrow

Shou, M. (1979). Arrising productivity and difficum Bird J. of Psychiatry 135: 97–102. Street P. E. (1973). The greatweenes of siskethymic chalacter stics in psychosometric parients. Psychorerapy, and Psychosometrics 22: 255–262.

Edis / Remarkative women. Cressvill his Hampton Press. Simon. H. A. (1973). Does sciencific discovery have a logic? Philosophy of Science 40, 471–480.

Simon, H. A. (1981). Sciences of the Artificial. MIT Press. Simon, H. A. (1988). Creativery and motivation: A response to Cs/kszerten/helys. New Ideas. In Psychological 8, 177–181.

in Psychology 8, 177–181 Simon, H. A. (1995). Machine discovery. Foundations of Science 1(2): 171–200. Simon, H. A. & Chase, W. (1973). Suit in chass. American Scientist 81: 394–403.

Simon, H. A. & Chase, W. (1973) Suit in cheese. American scientist 334, 403. Simon, H. A. & Chase, W. G. (1977). Suit in Chase, In F. L., Janual Ed.), Current trends in psychology. Readings from American scientist. 194, 203, Los Artos, CA. William Kauliman.

Kaulfman

8mm, R. 9; (1979). Jungsan Types and Cretarvity of Professional Fine Artists. Unpublished doctors dissertation. Unique States International University. Available from University. Microfilms. as 192454.

Simonton D. K. (1979) Was Napoleon a military genius? Score Carlyle 1. Toistoy 1. Psychological Reports 44: 21–22.

Simprion, D.K. (1983). Creative productivity and age. A mathematical model based on a low-step cognitive process. Developmental Review 3: 97:11. Simprion. D.K. (1984). Genus, creativity and eadersho. Cambridge, MA. Harvard.

University Press
Simonton, D. K. (1965). Quality, quantity, and spe. The careers of ten distinguished psychologists international Aging and Human Development 21 241 254.
Simonton: D. K. (1967a). Multiples chance genus, creativity and zerige til in D. N.

wacksor & J. P. Rushion itelds. Scientific science Organize and assessment 98-128. Boverly Hills, CA: Sage. Symontom D. K. 1997b) Milysobs sestimetrics and creativity in Beethoven A computer

analysis of 106 compositions. Empirical Studies of the Arts 5: 87: 104.

Smorton, D. K. (1988a) in M. A. Rungo & R. S. Albert (Eds.). Theories of creativity.

Newbury Park, CA. Sage.

Smoothon, D. K. 1988b): Quality and purpose quantity and chance. Creativity Research Journal 1, 58–74

Smoother J. 600-718. In M. A. Runco & R. S. Albert (Eds.), Theories of creativity Novibury Park, CA, Sage.

Novibury Park, CA, Sage.

Smoother, D. K. 1994, Greatness New York: Guillord

Birnonton D K (1995) Exceptions personal influence An integrative paradigm Creativity Research Journal 8, 371–376.

Simonton, D K (1997a) Creative productivity. A pradictive and explanatory model of

career trajectories and landmarks. Psychological Review 104, 86-89. Simonton, D. K. (1997b). Creativity as variation and selection. Some critical constraints. tr M. A. Runco (Ed.), Crocas creative processes (pp. 3-18). Cressioli, NJ: Hampton

Press
Simonton, D. K. (1997c). Polinical pathology and societal creativity. In M. A. Runco & R. Richards (Eds.), Emilient creativity, everyday creativity, and health, 359–377.

Greenwich, CT Ablex
Simonion, D K (1998). Activities deminence in minority and majority cultures. Convergence
versus divergence in the assessments of 294 Ancian Americans Journal of Personality.

versus divergence in the assessments of 294 Aincan Americana Journal of Personality and Social Psychology 74, 804–817.

Smorton O K (1999a) Instonometry in M A Runco & S Pritzker (Eds.), Encyclopedia.

of creativity 815-822 San Diego, CA Academic Press Simonion D. K. (1999b). William Snakespeare In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.

Encyclopedia of creativity 559–563. San Diego, CA. Academic Press. Stimonton: D. K. t. 1999c: Origina of genius. Darwinan perspectives on creativity. New York: Oxided University Press.

Sympotion: D.K. (1999q) Marthewelfects in M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.) Encyclopedia of creativity. pp. 185–1921. San Diego. CA. Academic Press.

Simonton, D. K. (1999es: Creativity as blend variation and selective retention is the creative process. Darwinson Psychological Inquiry 10, 309–328.

Simonton, D. K. (in press). The creative process in Psychological Source Statement Statement Source Selective Psychological Source Statement Source Selective Statement Source Source

Simonton, D. K. (in press). The chasine process in incesso is outerinds sherches Monotonic improvements versus normonotonic versions. Creativity Research Journal Simonton D. K. (in press. s). In M. A. Ruinco (Ed.). Creativity research handbook. Vol. 1.

Creskill, N.E. Hempton Press. 8) In M. A. Runco (Ed.). Creshviry research handbook Vol. 1.

Simonion D. K. in press. b) In M. A. Runco & R. S. Albert (Eds.). Theories of creativity.

(rev. ed.), Cresskill, NJ: Hampton Press Singer D. G. & Singer, J. L., 1992: The house of maxe-believe. Children's play and the developing imagination. Cambridge. MA. Hervard University Press.

Singer L. (1975) Navigating the stream of consciousness Research in daydreaming and related inner expenences. American Psychologist. 30: 727–738.

Singer J. (1999) Integration in M. A. Runco B. R. S. Albert. Eds.). Encyclopedia of

Creativity, 13
Singer J & Singer D (in press) Integrating possible worlds to confront and to create each realistic line. A Burico (8-1) Creativity research bandbook (Vol. 3) Creativity research bandbook (Vol. 3) Creativity

Hampton Press Singh L & Gupts, G (1977). Creativity: As related to the values of Indian adolescent shudents indian Psychological Review 14: 73-76

Singh, R. P. (1987) Parental perception about creative children. Creative Child and Abuilt. Quarterly 12, 39–42.
Singh B. (2005) The whole truth about the real star ware cast. [Review of A. I. Miler's

Empire of the Start Los Angeles Times Book Review May 8 R5

Skinner B F (1956) A case study in the scientific method American Psychologist 11

211-233.
Swinner B F ,1968) The technology of teaching Upper Saddle River NJ. Prenoce Hall.
Swinner B F (1972) Creating the creative artist in 8 F Salmer (Ed.), Cumulative record.

New York: Appleton-Century-Crofts.

Stonner B F (1983) intellectual self-management in old age. American Psychologist
38, 239–244

Skinner B F (1985) Enjoy old age New York Norton

Skinner B. F. (2005: Wastern Two Hacket Publishing (Originally published 1948.)
Stigh A. C. Conners: F., & Roskos Ewoolsen B. (2005: Resistor of creativity to fluid and crystall ged interegence. Journal of Creative Behavior 39, 123–136.

crystall zed interspence. Journal of Creative Behavior 39: 123-136.
Smith, G. J. W., 1994; The internal breeding ground of creativity Paper presented as part of the Symposium or Creativity and Cooperior. October Vence.

## the last

Smith G J W & Amner G (1997) Creativity and perception. In M. A Runco (Ed.), Creativity research handbook, Vol. 1.67, 82 Creased N., Hampton Press Smith, G J W & van der Meer G (1997) Creativity in old age. In M. A Runco & R. Richards (Eds.), Emisen creativity, everyday creativity, and health. 333, 353.

Greenwich, CT, Ables B & hocever D (1990) Performance on cratinity measures will examination laxing instructions intended to induce high or low levels of test

anx sty. Creativity Research Journal 3: 265-260.

Smith S. M. (1955: Fixation: incubation, and engight in memory and creative thinking in S. M. Smith T. B. Ward & R. A. Finise (Eds.). The creative cognition approach.

133-158 Cambridge, MA: MIT Press
Smith, S. M. & Buarvership, S. E. (1991). Incubation and the persistence of fixation in

problem solving American Journal of Psychology 104 61 87 Smith S M & Dodds R A (1999), incubation in M A Runco & S Pritzker (Eds.) Encyclopidal of Creativity, 30.

Encyclopacia of Creatively, 39.

Smouchs L. & Smokuchs, F. 19863. A film Pagelian stage. Poetics 15: 475: 491.

Snead, C. & Runco, M. A. (1992). The beliefs souths and children hold about teravision.

and video games. Journal of Psychology 128: 273-284. Solomon, A. O. (1974). Analysis of creative thirating of disadvantaged children. Journal of Creative Behavior & 293-295.

Soomon B Powell K & Gazone H (1999) Multiple intelligences. In M A Runco & S Pritzer (Eds.) Encyclopeda of creativity, 259–273. San Diego. CA Academic Press.

Sosk J.J. Kahai S.S. & Avoiro B.J. (1998). Transformational readership and dimensional of creativity. Motivating idea generation in computer-mediated gloups. Creativity. Research Journal 15, 111–121.

Souder W. & Zingler R. (1977). A review of creativity and problem solving techniques.

Speeman C (1921) The abrove of man Their measurement in nature. New York MacKing.

Spering O E (1954) An imaginary companion representing a prestage of the superego Psychianalytic Study of the Chief 9: 252-258
Spery R (1964) The great creations commission Scientific American 210(1): 42-52

Spre 'C & von Korff C 11998) Impute theories of creativity. The conceptions of politicians scientists, arrists and school teachers. High Aberry 8: 43–58.

Springer S. P. & Deutsch, G. (1996) Light bream, 196. San Francisco, CA. W.

Springer S P & Deutsch, G., 1996) Left brain, fight brain, Se San Francisco, GA W H Preeman.

Spuring, H (1998) The unknown Mansse. A kie of Henry Matisse. The aprly years.

1869–1908 Los Angeles University of Certoma Press
Srivastava B (1982) A study of creative ablahes in relation to socioeconomic status and culture. Perspectives in Psychological Researches 5 37-40

Starbuck, W. H. & Webster, J. (1991). When is pley productive. Accounting. Management and Information Technology 1(1), 21–90.
Stavidou, A. & Fumham, A. (1995). The real-onship between psychoticism, trail creativity.

Stavridou, A. & Furnham, A. (1995). The relationship between psychotocem, trail creat vity and the attention mechanism of cognitive inhibition. Personality and Individual Differences 21, 143–153.

Stern M. (1953). Creativity and culture Journal of Psychology 36, 311-322. Stern M. I. (1976). The physiogenetic cue test. New York, Behaviora Publications. Stern M. (1993). Mora: issues facing intermediates between creators and the public

Stein M. (1993) Mora ishues facing intermediates between creators and the public Creativity Research Journal 8, 197–200.

Steinberg H. Sykes, E. A. Moss, T. Loweny S. LeBoutilier N. & Dewey A. (1997). Exercise enhances creativity independently of mood Br J. Scorett Med. 31, 240, 245.

Sternberg, R. J. (1977). Component processes in analogical reasoning. Psychological Review 84, 353–378.

Stamberg, R. J. (1985). implicit theories of intelligence, creativity, and wisdom. Journal of

Personality and Social Psychology 49, 607–627

Stamberg, R. J. till86). A transfer, theory of intellectual gittedness. in R. J. Stemberg &
J. F. Davidson (Eds.). Correspondence of glisedness. 223–243. Cambridge, MA.

Cambridge University Press
Stemberg R. J. (Ed.) (1999a) Handbook of creativity Cambridge MA. Cambridge

University Press.

Stemberg: R. J. (1999b): A propulsion model of types of creative contributions. Periew of General Psychology 3, 83–100 Stemberg: R. J. & Davidson, J. F. (Eds.) (1995): The nature of insight. Cambridge, MA.

MT Press.
Stembero R ... & Jubant T I. (1995). Defend the proved Cultivating prestivity in a pulture

of conformity. New York: Free Press

Sternberg, R - & Lubert, T + (1996). Investing in creativity. American Psychologist 61(7), 77–88.

Stevens G. & Burley 8 (1999) Creativity - business discipline - higher profits faster from new product development abundar of Product inhovation Alignagement 16 455-468 Stillinger, J. (1991, Multiple authorship and the myth of soverey genus New York Oxford

Stimper, J. Crists, Multiple aumorising and me mythols Schiefly genus. New York Oxfold University Press.

Storces, P. D., Harmson, H. M. & Balsam, P. (in press). The effects of constraint on reaponed variability Creativity Research Journal.

Stokes, T.F. & Gaer D. M. (1977). An impact technology of generalization. Journal of Applied Behavior Analysis 10, 349–367.

Spokpis D., Cilheros, C., & Zhuudzhae, M. (2002). Gualhae of work environments that promote proce-yed support for creativity. Creativity Research Journal 14: 137–147. Stravynsky I. (1870). Poetics of music in the form of six lessons (A. Knodel & I. Dahy, Trans, Cambrione, MA. Hansverd University Press, of Chronia, exort outliefs of 1942.)

Suler J. R. (1980). Primary process thinking in crestivity. Psychologica. Bulletin \$8, 144–165.
Sultoway. F. (1987). Birth order and schedulic revolutions. Paper presented at the University.

of Hawau, Hilo, January
Sulloway, F. (1998) Born to Rebel New York. Pacitioon.

Sundarangan L (2022) The vall and verscity of passion in Chinese postics. Consciousness and Emotion 3, 231–262

Sundararagen, L. (In press), 24 poetic moods. Poetry and personality and (or in) Chinese assituation. Creativity Research Journes. Sutton, R. J. (2001). The wend ruse of creativity. You know how to manage for efficiency.

and productively, but if it's creativety you want chances are you're doing it all wrong Harvard Business Review, Sept. 94–103.

Sczuki, S. (1999) Ns. fured by love. Exposition Press.

Svenesen, N., Archer, T. & Norlander T. En press). A Swedish version of the Regrestive Imagery. Dischary: Effects of alcohol and emotional-enhancement on primary-secondary process relations. Creativity Research Journal.

Swarson, H. L. & Indish, M. (1999). Experimental intervencion research on students with learning disabilities. A mole-analysis of treatment outcomes. Playaya of Educational Research 68, 277–252.

Swenson E (1978) Teacher-assessment of creative behavior in disadvantaged children Gritod Chird Quarterly 22, 338–343

Synder A. & Thomas, M. (1997). Autistic savants give dues to cognition. Perception 26, 53,-94.

Synder A., Mulcahy E. Taylor J., Michell D. J. Sachdev P. & Gandevia, S. C. (2003). Savant-like skills exposed in normal people by suppressing the tell fronto-temporal lobe. Journal of Inservative Neuroscience 2, 149–158.

Szesz T S (1984) The myth of mensa illness Foundations of a theory of personal conduct (Rev Ed.). Harner

conduct (Hev. E.c.), Harper Taft, R., 1921). Creativity. Hot and cold. Journal of Personality 39, 345–361. Tahlr L., 1999). George Bernhard Shaw In M. A. Runco & S. Prilizker (Eds.), Encyclope

Tahir L (1999): George Bernhard Shaw In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.). Encyclopedia of creativity, 555–570. San Dego CA. Academic Press. Tang T. L. & Busimestra R. F. (1986): Effects of personal values, perceived surveillance.

and task librates on task preference. The deciding of turning play who work upumal of Appred Psychology 69(1), 99-105.

Tate, K. & Domb E. (1997a), 40 inventine principles with examples, (www.hrz-touring.com/

archives/1997/07/hom/sochimity

Tate. K. & Domb. E. (1997b). How to help TRIZ beginners succeed. TRIZ Journal, April

(http://www.trz-yournal.com/archives.1997/G4/z-index.html)
Taylor C W & Barron F (Eds.) (1963) Scientific creativity its recognition and development
hew York When

Taylor D. Berry P. & Block C. (1958) Does group participation when using brainstorming facilitate or wholi creative thinking? Administrative Science Questing 3, 323–347.
Taylor G. J. (1984) Awardymna Concept measurement and implications for treatment.

American Journal of Psychiatry 141, 725-762
Taylor M (1999), Imaginary companions and the children who create them. New York

Oxford University Press

Taylor M. Cartwright, B.S. & Carlson, S. M. (1993). A developmental investigation of children's imaginary companions. Developmental Psychology 29: 276–285.

Tegano D W (1990) Relationship of loterance of smorgurity and prayfulness to creativity. Psychological Reports 66, 1042–1056.

Tegano D. F.J. V. & Morari, J. (1963). Divergent thinking and hemispheric dominance for language function among preschool children. Perceptual and Motor Sairs 56, 911–908.
Tenfousin, W. (1994). Creativity, resmonativity and alexithirms. A graphological analysis.

of spirt-brained patients and normal controls in M. A. Runco & M. P. Shaw (Eds.), Creativity and affect. Norwood, NJ, Ables. Tenher E. (1996). Why thross bis back 1echnology and the revenge of unintended

Tenner E (1998). Why throps bile back technology and the revenge of urantended consequences, hew York Bandom House. Thackrey, J (1995: That vital spark (creatively enhancement in business). Management

Today 56, 56-58
Thomas K, Crowl, S. Kaminsky, D. & Podel, M. (1996). Educational psychology.

Windows on teaching, Massion Brown and Benchmark.
Hornas, N. G. & Burke, L. E. (1981). Effects of school environments on the development of young children's creativity. Child Development \$2, 1153–1162.

Thurston B (1999) Marie Skiodomska Curie in M. A. Runco & S. Phitzker (Eds.), Encyclopedia of creativity. 485–488. San Diego CA. Academic Press

Thurstone, L. L. (1952) The scientific study of inventive taxent Chicago Chicago University Press.

Patron. P. S. Savres. S. M. (2002) Creative self-efficacy. Its potential anticodrate and

Terriey: P. S. Farriar: S. M. (2002). Creative self-efficacy. Its potential anticodenis and relationship to creative performance. Academy of Management Journal 45, 1137–1148. Terriey: P. S. Farrier: S. M. (2004). The Pigmaion process and employee creativity Journal of Management 30, 413–439.

Tinkenberg L. R. Darley C. F. Roth, W. T. Pfelferbaum, A. & Kopell, B. S. (1978). Marquathe effects on associations to novel atmuli. Journal of herizous and Mental Disease 166(5): 382–264.

- The Top 3 Most Hated inventions. (2004). (http://channels.nefscape.com/ns/lech/package.gp/name=fai-hated inventions/hated inventions). Accessed Jan. 26, 2004.
- Toplyn, G. & Magure, W. (1991). The differential effect of noise on creative task performance Creativity Research Journal 4, 337.
  Torrance, E. P. (1992). Guiding creative states Engineering Chills, N., Prentice-Hall.

---

- Torrance, E. P. (1962). Suicing creative talent Englewood Clais, N<sub>∞</sub> Préntice-Hall.

  Torrance, E. P. (1963). The creative personality and the idea, pupir. Teachers College. Record 65, 220–226.
- Torrance E P ±1963b; Education and the creative potential. Minnesopolis. University of Minnesota Press.

  Torrance E P (1965: Rewarding creative between Experiments in classroom creativity.
- Inglewood Cirle, NJ: Prentice Haii.

  Torrance E P (1968a) Finding hoden laients among disedvantaged children. Gifted
  Child Charters 3, 131–132.
- Chird Quarterly 12: 131–137

  Torrance, E. P. (1986): A long-tudinal examination of the fourth grade stump in creativity

  Gifted Child Quarterly 12: 185–199.
- Torrence, E. P. (1971. Are the Torrence tests of creative thinking brased against or in layor of "disadvantaged" groups? Gifted Chila Quarierly 15: 75–80.
- Torrance, E. P. (1972). Can we teach children to think creativery? The Journa of Creative Behavior 6, 114–143.

  Torrance, E. P. (1973). Torrance teach of creative thinking. Descripes quite and accring
- manual Massachusetts: Personal Press
  Torrance E P (1979a) The search for salor and creativity Buffaxo NY Creative Education
- Foundation

  Foundation

  Torrance, E. P. (1978b). Unique needs of the creative child and adult. In A. H. Passow

  (Ed.). The offed and talented their education and development. 78th NSSE Yearbook.
- 352 371 Chicago National Society for the Study of Education.

  Torrance E P (1961) Cross-cultural studies of creative development in seven selected.
- societies In J.C. Growen, J. Khatania, & E. P. Tomance (Cas), Creativity Its educational applications lower Kendalithium.

  Tomance E. P. (1983). Boils of mentions in creative schewerment. Creative Child and Adult.
- Querterly 3, 8–18
  Torrange E P (1987) Teaching for creativity in S. Q. Isaksen (Ed.), Frontiers of creativity
- research. Bullaro, NY Searly Limited Torrance, E. P. 1988). The nature of creativity as manifested in testing. in R. J. Steinberg (Ed.) hature of creat vity. 43–75. New York. Cambridge University Press.
- Torrance, E. P. (1995), Why By? Norwood, NJ. Ablex.
  Torrance, E. P. (2003). Refraction on amerging insights on the educations: psychology
- of creativity in J. Houtz (Ed.) The educational psychology of creativity, 273-286 Greativit, ALI Hampton Press.

  Torrance F. & Moured, S. (1979) Rose of hemisphericity in performance on selected
- Torrance E & Mourad, S. (1979) Rose of hemisphericity in performance on selected measures of creativity G fed Chief Quentrity 23: 44-55 Torrance, E. P. Clements, C. B. & Goff, K. (1989). Mind body learning among the elderly.
- Arta litness incubetion Educational Forum 54, 123–133.

  Toynbee A (1964) a Amenica neglecting her creative minority? In C. W. Taylor (Ed.),

  Wulderling horizons in creativity. The proceedings of the Fifth Utah creativity research.
  - conference, 3-9 New York, Wiley Treffert, D. A. & Wallace, G. L. (2004). Islands of Genius. Scientific American (special
- ed.), 14, 14-23 Treffinger D J (1987). Research on creativity assessment in S G Isaxsen (Ed.). Frontiers
- of creativity research. 103-109 Burtlato. NY Bearly
  Treflänger D., Tar man M. & saaksen, S. G. (1994). Creative problem solving. An overview.
  In M. A. Runco (Ed.). Problem finding, problem solving, and creativity. 223-238.
  Norwood, NJ: Ablex.

Triandia, H. C. (1996). The psychological measurement of cultural syndromes. American Psychologist 51, 407-415

.....

Triandia, H. C. (1995). Individualism and collectivism. Boulder. CO. Westview Twan M (1999) Adventures of Tom Sawver New York Scholastic (Originally published or 1676.)

Twenty, R. D. (1996). Presymbolic processes in scientific creativity. Creativity Research ucumal 9, 163-172

Twiss B. C. (1986). Managing technological innovation. Se. Primar Publishing Um D ... (1992) An accepte for remash "Review of D. Sterns Twee upon a time." Los

Angeles Times Rook Review December 13, 3, 5, Lin D L (2005) Older and bleaker. Review of Kurt Vonnegul's A Man Without a Country I Los Angeles Times September 10, E1 E10-E11 Urban K K (1991). On the development of prestruty in children Creativity Research

Journal 4, 177-191

Vallant G E (2002) Aging well Boston Little Brown Valvani G E & Variant C O (1990). Determinants and consequences of creativity in a

cohort of gifted women. Psychology of Women 14: 607-616 Valkenburg P M & van der Voort T H A (1994) Inhuence of TV on daydreaming and creative imagination. A review of research. Psychological Bulletin 116(2), 318-339. Van Andel F (1992) Serendipity Expect the unexpected Creativity and Innovation

Management 1, 20-32 Van Gundy, A. B. (1992). Iosa power New York, American Management Association Vandervert, L., Ed.; (1997). Understanding lomorrow's mind. Advances in chaos theory. quantum theory, and consciousness in psychology [Special issue, The Journal of

Mind and Behavior 18(2, 3) Vandervert, L. (2003): How working memory and cognitive moderns functions of the cerebellum contribute to discovenes in mathematics. New Ideas in Psychology 21,

159-175 Vandervert, ... R., Schwool, P. H. & Ju. H. (In press). How working memory and the cerebellum collaborate to produce creativity and innovation. Creativity Research

Journal VanTassa Baska, J. (1999). The Bronie Sisters. In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.).

Encyclopedia of creativity, 229-233. San Diego, CA. Academic Press Vertenian O Martindaia C & Kinstrowski J (2003) Creativity and inductive reasoning The relationship between divergent thinking and performance on Wason's 2-4-6

tesk Quarterly Journal of Experimental Psychology 56A 541-655 Varianian. O. & Goe: V. (In press.) Neural correlates of creative cognition. In V. Petrov et at (Eds.), Evolutionary and neurocognitive approaches to sesthetics, creativity and

the arts. Amilyvilla, NY Baywood Puberring Verhapphen, P. Joorman, J. & Khan, R. (2005). Why we sing the blues. The relation between self-reflective rumination, mood, and creativity. Emotion 5(2), 226-232

Vernon, P. E. (1970): Creativity. Selected readings. Middlesex. Penguin. Vernon, P. E. (1989). The nature-nurture problem in creativity in J. A. Glover, R. R. Bonning & C. R. Revnoude (Eds.), handbook of creativity, 93-110, New York, Planum

Press. Victor H. Grossman, J. & Eisenman, R. (1973). Doenness to expenence and manuage.

use in high school students. Journal of Consulting and Cirrical Psychology 41, 38, 45 Vidal F (1989) Selt and oeuvre in Jean Paget's youth. In D. Warace & H. E. Gruber. (Eds.) Creative people at work, 189-208. New York, Oxford University Press Von Oach R (1983) A whack on the side of the head friend York Warner Communications Vonneout, K. (1991). Faces worse than death, New York, Putnam

Vosburg S K (1998a) The affects of positive and negative mood on divergent thinking performance. Creativity Research Journal 11, 165, 172

- Vosturg S. K. (1996b). Mood and the quantity and quality of ideas. Craslivity Research Journal 11, 315–324
- Vosturg S K & Keutmann G (1990) In S W Russ (Ed.) Affect, creative experience and psychological squisiments, 19–39 Philadelphia, PA Brunner/Mazel Vencissy. L S 1997: Educations insynchology. Boca Ration Pt. SI Loue Press (Cripina.
- work published 1928)
  We, J. Lubrison D. & Bentone, C. B. (2005). Creatively and occupational accomplishment among intellectually preconous youths. An age 13 to age 33 longitudinal study Journal of Educational Psychopology 484–492.
- Journal of educational Psychology 97 464-422, Widelind J. 1992; Creative Trissing Problem Sowing Skills and the Arts Ononistion Norwood, NJ, Albest Welber B. L., 1988; Creatively and falled as learning in R. J. Stemberg (Ed.), The nature
- Welberg H. v. (1988) Creativity and talent as learning in R. J. Stemberg (Eds. The nature of creativity Contemporary psychological perspectives. 340: 381. Cambridge, MA Cambridge University Press.
- Watberg H J & Stanfay W E (1892) Productive furner capita: Learning crastivity, and enumerice Creativity Research Journal 5, 323–340.
  Watberg H & Stanna, W (1993) Productive human capital: learning, creativity and
- waitery Price 2 Stance, we (1993) Productive number capital teaming, creativity and eminorice Creativity Research Journal 5 323-340 Waitece D B (1991 The genesis and microgenesis of sudden insight in the creation of
- Herature Creativity Research Journal 4 41–50
  Wellece D B & Gruber H E (1989) Creative people at work: New York: Oxford University
- Press
  Weiach M. A. & Kogan, N. (1965) Modes of literiung in young children. New York: Holt,
- Rinehert & Winston
  Wallach, M. A. & Wing C. (1969). The talented student New York. Holf Rinehert & Winston
  Wallach, G. (1926). The art of libouoni New York. Harcourt Brace and World.
- Weller N. G. Bouchard, T. J. Lykkens, D. T. Tellegen, A. & Backer, D. M. (1993).
  Creativity, heritability familiably. Which word does not belong? Psychological Inquity.
- 4, 235–237
  Ward, C. D. (1996). Adult intervention. Appropriate strategies for enriching the quality of
- children's play. Young Children, 20–25.
  Ward Y B Smith S M & Finite R A (1999). Creative cognition in R. J Stamberg
  (Ed., Handbook of creativity 189–212. NY Cambridge University Press.
- Ward T.B. Patterson, M. J. & Stonis C.M. (2004) The role of specificity and abstraction in creative idea generation. Creativity Research Journal 16, 1–9
- Ward, W. C. Kogan, N. & Pankove E. (1972) Incentive effects in children's creativity. Child Development 43, 869–676. Watson, J. D. (1965). The double helps: New York: Signet Books.
- Walts O J & Strogatz S H (1998). Collective dynamics of "amali-world" networks. Nature 393, 440–442.
- Waber R & Perkins D (1992) Inventive Minds, Dxford University Press
  Weber R (1996) Toward a language of invention and synthetic thinking Creativity
- Hesearch Journal 9, 353–367
  Webkowitz, T., Fadora D. Mason, J. Radstaak, D., Bay K. & Yonge K. (1975). Effect of manuaria or divergent and convergent production cognitive tests. Journal of
  - Abnormal Psychology 84, 386–398.
    Weisberg R. W (1986). Creativity Genus and other myths. New York: Freeman and Company.
    Weisberg R. W (1988). Problem solving and creativity in R. J. Stemberg Ed.). The nature
- of creativity. Contemporary psychological perspectives, 148-176. Cambridge MA.

  University Press.

  Westers R. W. (1994). Genus and madness? A quasi-experimental tast of the Involvess.
- Weisberg, R. W. (1994). Genus and madness? A quasi-expenmental test of the hypothes that manic depression increases creativity. Psychological Science 5, 361–367.

المواجع

Wassberg, R. W. (1956a). Case studies of preadule thinking. Reproduction versus restructuring in the real world. In S. M. Smith, T. B. Ward & R. A. Finixe (Eds.). The creative cognition approach So-72. Cambridge MA, MIT Press. Westberg, R. W. (1995b). Proteomeral is thinging of inspirit in protein solving. Definition.

of terms and a laxonomy of problems. In R. J. Stemberg & J. E. Dawdson, Eds.) The nature of insignt, 157-156. Camboogs MA. Mill Press.

Weisberg, R. W (1999). Creativity and knowledge: A challenge to theories. In R. J.

Starberg (Ed.) Handbook of creativity. 226–250 Cambridge Cambridge University Press. Westberg, R. W. & Alba, J. W. (1981). An examination of the alleged role of "fixation" in the

solution of several "resight" problems. Journal of Experimental Psychology Genera. 10, 169–192.
Westberg R & Hass, R (In press). We are all partily right Comment on Synonion.

Creativity Research Journal

Werss D.S. (1981). A multigroup study of personality patterns in creativity. Perceptus, and Motor Skills 52, 735–746.

Welling, H. (2005) The initiative process. The case of psychotherapy ucumal of Psychotherapy integration 15, 19—47 Welling, H. (in press). Four mental operations in creative cognition. The importance of

abstraction. Creativity Research Journal.

Werfherm M. (2009). Complicated Copernous Review of William Woolmann's uncentering the earth. Copernous and the recourson of the heaven's others. Los Angales Yeas.

the earth. Copernicus and the revolution of the neaverty spheres. Los Angeles Yimes. Book Revises, February 5, R2. Wertherner, M. (1950). Laws of organization in perceptus forms (translation of

Untersuchungen zur Lehre von der Gestalt III. Psychologische Forschungen 4, 301–350). In W. Elfis (Ed.). A source book of Gestalt psychology. 71–88. New York Humanities Press (Original work published in 1923.). Werthalmar M. (1962). Productive lithisting. Chicago. B., Univ. of Chicago Press (Original

work published in 1945.)
Werthermer, M (1991) Max Werthermer Modern cognitive psychology and the Gestalt

problem In A Kimcele, M Verethermer, 8 C Wines (Eds.), Potrails of proneers In psychology Vol 1 1869–207 Haddee AN Lewence Erdayum. West A, Martindsee C Hines D & Roth, W T (1983) Manyunna-induced primary process content in the TAT Journal of Personality Assessment 4751, 466–467

West M. A. & Farr, J. L. (Eds.) (1991). Innovation and creativity at work. Chichaster Wiley.

West, M. A. & Rickerds, T. (1999). Innovation in M. A. Bungo & S. R. Pritzker (Eds.). Encyclopedia of Creativity. Vol. 2, 35–43. San Diego. Academic Press.

Weetby E. L. & Dawson, V. L. (1995). Creativity: Asset or burden in the classropm? Creativity: Research Journal 8, 1–10. White, P. (1981). Plaws in the glass. A self-portrait. London. Jonathan Cape.

Whyte, L. L. (1983) The unconscious before Freud, London; Parger

Wilber, K. (1996). Transpersonal art and literary theory. Journal of Transpersonal Psychology 28(1), 63-91.
Wild. C. (1995). Creativity and adaptive regression. Journal of Personality and Social.

Psychology 2, 181–169.

Willeman, L. (1979). The psychology of individual and group offerences. San Francisco.

CA. Resemble

GA Préeman
Williams F (1980) Creelivity Assessment Packet Manual East Aurora NY DOK
Publishers

Williams, F. E. (1991). Creativity assessment packet Tost manus. Augun, TX. Pro. Ed. Wilson, E. O. (1975). On human nature. Cambridge, MA. Hansard Linearus, Proc.

454 الإنداء؛ نظرياته وموضوعاته

Witt, L. A. & Becrikrem, M. (1989). Climate for creative productivity as a predictor of research usefuriess and organizational effectiveness in an R&D organization. Creativ. Res. J. 2, 30-40

Wittkower R. & Wittkower M. (1963) Born under Salum. Norton.

Wolford G. Miller M. B., & Gazzanica, M. (2000). The left hemisphere's role in hypothesis

formation, Journal of Neuroscience 20(6), RC64 Worfradt U & Pretz J. E. (2001). individual differences in creativity: Personality story writing, and hobbies. European Journal of Personality 15(4), 297-310

Woodman, R. W. & Schoenleidt, L. F. (1990). An interactionist model of creative behavior Journal of Creative Behavior 24, 279-291.

Woodmanses M. (1994). The author art, and the market Rereading the history of aesthetics. New York Columbia University Press

Wcolley, , D & Phelps, K. E. (In press). Young children's practical reasoning about magination, Broats J. of Dev Psych Worlman, P. H. & Bryant, F. B. (1985). School desegrecation and black achievement. An

olegistive review. Sociological Methods & Research 13/31, 289, 324. Wollz, ... H & Rudolsky, S. (1954). Kelkula's dream: Fact or fiction? Chemistry in Britain 20, 720-723

Wurman R (1989) information analysis, New York Doubleday Yalow, R. (1985) Peer review and science revolutions. Bio Psych 21, 1-2

Zajono, R. B. (1976). Family configuration and intelligence. Science 92, 227-236

Zeiono, R. B. & Markus, G. B. (1975). Birth-order and intellectual development. Psychological Review 82, 74-88 Zausner T (1998) When wells become doorways, Creativity chaps theory and physical

Ineas, Crealivity Research Journal 11, 21-29 Zauaner T (1999) Georgia O'Keefle In M. A. Runco & S. Pritzker (Eds.), Encyclopedia

of creativity, 305-310 San Diego, CA. Academic Press. Zemore, S. E. (1995). Abouty to generate mental images in students of art. Current

Psychology Developments: Learning Personality, Social 14, 83-88. Zha P, Walczyk J J, Gnillith-Ross D A, Tobacyk J J. & Walczyk D F (In press) The impact of culture and individualism-collectivism on the creative potential and

achievement of American and Chinese adults. Creativity Research Journal Zimmerman, B. J. & C.a.ess, F. (1973). Modeling influences on children's creative behavior Journal of Educational Psychology 85, 127-134

Zogin, R. (2004). 10 questions for George Carlin. Time Magazine, March 29. 8 Zuckerman, H. (1977). Scientific alice New York. Free Press.

FOT The BRY SER TO T I As 17.77 TT.11 35 04 TW FFF TAX 175 1 15 .1 1

طائد الدخمانة ٢٧ AL OV. TL. ST. A. LV 9149 LANS - 175 - 117 - 117 - 271 - 271 - 271 -TITLE T. THE THE STR. TIT. STR. TYT THA TEA.TTY STY \$7 AD \$1.75.75 \$4 AU T-0. T-T number of T-1. 0-7

STARL PLANT 1.0.11.17.17. TER THE P S T A T TWHY TARTER TO THE W. P. PET AV. PR. TA TTT , TO- 4, NIZE -, TTT

34 05 75 1V 1V 4V 0 31-W ترتيب الولاداد ١ THE THE TAS T T SVE ... I AT الظمِّم في البدر: ١٦

Ft. Na. 124, 187, 187, 187, 187, 187 Student of Fol 171, 717, أثر بجماليون: ٢١٧، ٢١٧ TO ,TI-,TO TOL,TT1 TY

TAA-05 (Lanceson) John 97 107 ,15- HOLDAN WESSELL AT. YV. YEE, ITE, ATE, المحمد الأماع 174 140 174 ماية

VI 17, 17, 17, 17 71, 171, 71 Nastin Henryl. 771 متراع الصمر ٨ ٢ المعليلات الثاريشية، ١٩٧٠ ، ١٩٨١ ،

TTA.TTS 711.77 - 774.77 - Shipping سية المثل. 1 A. P. -1. AT. AAT. Wales of Tr. A-7, 717, 277,

where AT AF, PF. EA. 2P. YTT. شميس ۲۲، 11 ¢ 1,411 TTI + 1,100

HER. W. 111, 211, 041, API, 271, الترويم المشاطيسي: 14، 14، 14. ٠٥

TTT TWO T 1 TYO 164 1 T AL AV. 41. 17. 41. 18. 17. 44. 17. 17.

الثمارين الرياسية ١٤٠ 14 - 114 - 117 - A - Carell TY1 ,735 TY5 TYF T 6 105

AT AT -7: 43: -7: 74: 75

القاض: ۱۱۱، ۱۱۱، ۱۷۰, ۱۷۰، ۲۰۰ 771.770 TT التعيير عن البائد 251، 175 111

175 ALT . 137 . VI Y . Land

ANY DAY, DAY, DAY, DAY VALL PAT. -20.270.0.7.077 189. 115 17e 65 16 17 75 1-176 TYS STREET, THE STATE STREET

TWY TTI -157 NAV- 363 E-20 TTE TIT TIT TAK TYR Dec. Safe Profession الجانب العظم، 196، 194

755 . 755

## 456 - الإبداع : نظرياته وموصوعاته

		itaben
الطلاب الاستثنائيون: ١٦٥	JUN 0 1.7 7.717, 171, 171, 171.	AL, YY 44, AA
طول المعر ١١١، ١٢٩ add	TVV	الجريمة والإبداج: ١٣٩، ١٣٠، ١٣١
الاصطرابات الوجدانية: ١٠٨، ١٠٨	الدماغ العلطني: ٦٢ ، 24	المهال ۲, ۱۵, ۲۵, ۲۲, ۲۱, ۲۰۱.
111	براسات التواثم. ٦٧، ٦٧، ١٨	11, 371, 071, 071, 171 AIT.
التيامات ٢٠١٧، ٥١ ١٨ ١٢٠،	الدراسات الناولية ١٥٠ ١٩١ ١٩١	ATT 679 05F T 7, 117 3FT
EAY'2A0 (AL'16A 102'2A8	4.26. 1.4.41 49.7-1.	771.777
171 0-F. 177. 215, YYY, 077.	TYA TOF, T14, 11F, 195, TTA	. Lange Y. YY, YY, 37. AY. PY. AY.
*** *** *** *** *** ***	700 707 701 767 737 757	22 47 FA, 12 4 5 AZZ, AYF,
AM AF.	YA. 17. 17. 10. 15 AKT JA JAN	.41. VFF 17F, 76T, FFF, YAF.
التشايل 177، 177	TTA. TAE 24 247, ATT	777, 7 7, 677 777, -47 777
رأس البدال ۱۹۷۰ ماهه ۱۹۰۰	المستهات الأولية والثانوية: ١٧١، ١٧٤،	خيرة الثمليم. ١٧٧
الرئاق المهاليون: ٢٧. ٥٥، ٨٦	177,771	may Hollis VY, YF
يوح المصرر: ١٤٥، ٢٩ - ١٤٥، ١٤٧، ١٩٥،	المشتأني: 10، 71، 72، 44، 7-1،	بعسامية: ١٥ /٢, ١٢, ١٧, ١١٨.
T 0 T 7, T T T 1 154 155	114 ATT ATT, PET	ATE, ATE, 221, TET, VE, TWE,
2-7, -17, 117, 117, A17, A17, 117	Rection 7, 71, 77, 97, 97, -7, 49,	TYF VAY, AFT
785 TFG, TFG STY, STT SEE	15. AA 8-1. AII. P21. Y01. TF1.	حل المشكلات ٢، ١٢، ١٤، ١٥، ٢٠، ٢٣،
FYL TOS TL-, T-L, TYD TYT	TTA, RFT , RAR, TWY , RAT, TTT, RAT	77, 13, VI 21 AV, TA, 1-5, 255,
Avg., 1. 77, 37, 34, 111 111.	17 64 " TI - 14 TI	411, 472, 707, 302, 797, 757,
-21, YT1, ATC, 271 -F1, ATF	PPF F18.751.151.461.471	107. AFT, TAT GPT, AFT PFT,
الشخصية والإبداج ٢٥٦	125 and Pt 1. 2-1. Y-1. 311.	THE TOT 167
لا تكن لمبيًا. 191	170.175.177	Resignal, 11, 71, 71, 71, 17, 77, 77
ليوناردو دانششي ۲۰۷ ت ۲۰۰۰.	F15 , 767 , 727 , 2074 August	77, 194, 271, 271, 1 4, 65, 77
Thirt	الطالب المتاليد ٥٩، ٢٦١ ، ١٣٤.	75,777,717,717,777,777,777
VE. VI . 13 . 50 Y 1 . Manual	111, 111, 121, 127	Ratings 1 . TrTr. 2Tr. 07 . 7Tr. 2Tr.
TY AV. AA AA. F YF 191 191	Fabrille 17. 87. 22. F. A-T.	74, AT 171 177 177, 177, 177, 187
TTE T & TYA TAA, TEA 105	771 717 717 117 1177 A	العرب والدين: ٢١٤
977, 207, Act 727, ACT		. TT1 , TT1 , TY , TY , TY7, TY7,
مهدان دراسفت الإبداع: ۲۷۰	MAKE, 92, 31, 777	177 677
	many 14, 15, 54 av ve, an	Scrings YF. AV. YV. AV 71. 41.
Heele Pr. 46, 75, 49 a 1, A-1,	75, AA. FF	72 A0, 3-1, T*f, 62f, TYF, YYF,
757 777 710 T T,17A	Temple 7-7, 117 017, 717	PF1, 771, 927, 697, FFT, -YT.
	TE #17.717.777.717 017	TYO TTO TTO TYT. TYT
مراحل العملية الإبداعية: ١٢٥, ١٢٥	197, -17, 177, 277, 1971	

## الابداه : نظ باته وموصوعاته 111 -117 -117 desired to 131-111. مروق المسرية ١٦٨ 121, 421 721, -01, -77, 177

شالي ۲۲

115 A A 1-Y AT 75 16 AND

-NY 160 171973, 177, 377, 377

odin Resiste 77, 111, 177, 431 45 45 46 46 45 15 15 tauli

. HA 155 151 157 178 101 TAY NOW YOU ARE NOT A TO

TVS .TST .TST TC: .YAS الأساس الجيسية ١٧٨

THE P. P. LEWIS CO., LANSING. الاساس الورائي، ٢٩

100 - 107 - 1-A - 1-1 - 50 consti T-7, T1 - 11A - 12 panes

TAA TAY Abull but have ALLER AT AN AS AS AS TALES

44 - 4-7 - 7 - 7 - 1940 place controller At 191, 17, 77, 721, T14 . TFF . 191 . 197 . 157 . 168

الفرد في التاريخ ٢١٨

فوق معرض ۲۲۱ المروق الفردية ٢٠١١،١٠ ٢٢

.TLO TTL .TV- .TT- .1-1 .4-

Acres (San F. S. J. V. Ct. 79)

WALKER V. CV. TV. CL. CTV

المقريات الاحتماعية ١١١ ١٤٣

نظرية بيأجياه 11، 111

151 marie ole 34

کاب بیون ممال ۱۲

الناكم الطبيعي ٢٧ ١٨٨٠ ١٩٩

THE WAS THE UNIVERSE AND THE 144 - 144 - 174 - 471 - 147 - 144 Legants 577 . 727 براحل التعلور ٦٠٠،٠٣

يفسأم الشمصية: ٦١ /١١ ١٢٢

Verial 5 71 . 77 . 77 . 78 . 85

1 0 1 1,40 70

TVO TOO, TY

served Northead 11, 17, 77, 29.

A- -07-01-10-15-7-7-7 TWI . TAT . TAY . TYT . TTT المدوان والجريماء ١٠٧ 15 NAV 1VA 131-165 311

TIS TTY TIV, 155, 151, 151 المصف الدهاس \$7, 121, 721, T A TAT TAX, TVY, YAS TRE TTO STY ST STATE .1A1.16-.107.50s.7st.145 TT- . T14 . T17 . T17 . T-4 . TV Ingraphy: 17, 17 Fd, Pd, 75, 75, 79, -197-114-114-114-117-11-11

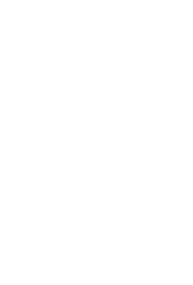
TTT THA PTA WED YO Y T00 - T1.

TTT. ITT. IT . 111 لموت والابتجار. ١٣٢









إضافة إلى تلخيصه للبحوث العلمية عن الإبداع، فقد جمع هذا الكتاب إسهامات متناثرة في علم النفس والتجارة، والتربية، وعلم الاجتماع، والاقتصاد، وموضوعات أخرى، مستقصياً ما تشير إليه نتاثج البحوث بخصوص تطور الإبداع ومظاهره وتقويته



بيدأ الكتاب بمناقشة نظريات الإبداع، ثم يستمرض البحوث التعلقة بالنقاش الدائر حول دور التنشئة والوراشة فيها، وكيفية

ارتباطه بالشخصية، وكذلك كيفية تأشير السياق الاجتماعي فيه، ودور الصحة العقلية وعلاقتها به، إضافة إلى تأثير ضروق النوع الاجتماعي، الجندر، وكذلك إلى كيفية ارتباط الإبداء بكلّ من الاختراع، والابتكار، والخيال، والتكيّف، وكيف يختلف عنها. قصد من تأليف هذا الكتاب أن يكون مرجماً عِن الإبداع: ولهذا فإنه سيكون مصدراً شاملاً للبحوث الهتمة بهذا الموضوع، لا يستفنى عنه الدارسون ولا المكتبات.

ويتضمن هذا الكتاب أيضاً القضايا المثيرة للجدل، والحقائق التاريخية، والقياسات ... إلخ وعليه فإنه سيلقى نظرة ساحرة على هذا العالم؛ عالم الإبداع.

## الحتوبات

- ٦. وجهات النظر التربوية. ١. العمليات المرفية والإبداع. ١. التاريخ ودراسة الثطور ٢. الاتجاهات التطورية والموامل المؤثرة في الإبداع
  - ٨. الثقافة والإبداع: ٣. وجهات النظر البيولوجية حول الإبداع.
  - ٩. الشخصية والدافعية، وجهات النظر الصحية والإكلينيكية.
  - ١٠. تعزيز الإبداع وتحقيق ٥. وجهات النظر الاجتماعية والنسبية والتنظيمية.
- ١١. الخلاصة؛ ما يعد وما لا



موضوع الكثاب الإبداع موقعنا على الإنترنت: